Health Canada Santé Canada

April 2004
Avril 2004

HIV and AIDS in Canada

Surveillance Report to December 31,2003

Le VIH et le sida au Canada

Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2003

April/Avril 2004

Canada

Our mission is
to help the people of Canada
maintain and improve their health.
Health Canada

Notre mission est d'aider
les Canadiens et les Canadiennes
à maintenir et à améliorer leur état de santé.
Santé Canada

This report is available:

By mail
Surveillance and Risk Assessment Division, Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Population and Public Health Branch, Health Canada, Tunney's Pasture, Address locator: 0602B, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0K9

Or from

HIV/AIDS Clearinghouse, Canadian Public Health Association, 1565 Carling Avenue, Suite 400, Ottawa, Ontario, Canada K1Z 8R1; Tel: (613) 725-3434, Fax: (613) 725-1205.

By Internet
HIV and AIDS in Canada can be accessed electronically in either official language via Internet at **www.hc-sc.gc.ca/pphb-dgspsp/hast-vsmt/public_e.html**

On peut se procurer ce rapport :

Par la poste
Division de la surveillance et de l'evaluation des risque, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, Santé Canada, pré Tunney, Indice de l'adresse : 0602B, Ottawa (Ontario), Canada, K1A 0K9

Ou en communiquant avec le

Centre national d'information sur le sida, Association canadienne de santé publique, 1565, avenue Carling, Bureau 400, Ottawa (Ontario), Canada, K1Z 8R1, tél. : (613) 725-3434, fax : (613) 725-1205.

Par Internet
Le VIH et le sida au Canada est accessible par voie électronique dans les deux langues officielles via Internet à l'adresse **www.hc-sc.gc.ca/pphb-dgspsp/hast-vsmt/public_f.html**

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Health (2004)
Cat No. H43-53/30-2003-2
ISBN 0-662-68216-5

(On-line)
Cat. No. H43-53/30-2003-2E-PDF
ISBN 0-662-37116-X

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le Ministre de la Santé (2004)
N° de cat. H43-53/30-2003-2
ISBN 0-662-68216-5

(En direct)
N° de cat. H43-53/30-2003-2F-PDF
ISBN 0-662-76879-5

HIV and AIDS in Canada
Le VIH et le sida au Canada

Surveillance Report to December 31, 2003
Rapport de surveillance en date du 31 décembre 2003

April/avril 2004

Surveillance and Risk Assessment Division
Division de la surveillance et de l'évaluation des risques

Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses

Population and Public Health Branch
Direction générale de la santé de la population et de la santé publique

104-05837/

Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses

Director General/Directeur general	Frank Plummer, MD, FRCPC
Associate Director General/ Directrice general associé	Bersabel Ephrem, MA, BSc

Surveillance and Risk Assessment Division
Division de surveillance et de l'evaluation des risques

Tel./Tél.: (613) 954-5169

Director/Directeur	Chris Archibald, MDCM, MHSc, FRCPC
Executive Assistant/Adjointe executive	Moheenee Soondrum

HIV and AIDS Surveillance Section/Section de surveillance du VIH et du sida

Manager/Gestionnaire	Jennifer Geduld, MHSc, BSc
Senior Research Analyst/Analyste de recherche	Dana Reid, MSc, BSc
Research Analyst/Analyste de recherche	Chris Sheardown, BA
Surveillance Analyst/Analyste de surveillance	Caroline Chevalier, BSc
Surveillance Officer/Agent de surveillance	Bruce Tudin, MA, BES
Surveillance Analyst/Analyste de surveillance	Micheline S Miron

Field Surveillance Officers (FSO)/Agents de surveillance sur le terrain (AST)

Field Surveillance Officers Project Supervisor/ Responsable des projets des Agents de surveillance sur le terrain	A.M (Tig) Shafto, PhD
British Columbia and Yukon/ Colombie-Britannique et Yukon	Elsie Wong, MBA, BSN
Alberta and Northwest Territories/ Alberta et Territoires du Nord-Ouest	Gayatri Jayaraman, PhD, MPH
Saskatchewan	Sonia Harmen, MAppS, BSc
Manitoba	Michelyn Wood, MSc, BS
Ontario	Jane Nijhia, MHSc, BSc, RN
Nova Scotia and P.E.I./Nouvelle Ecosse et l'I.P.E.	Tracey MacDonald, BN, MN, CMHN

Modelling and Projections Section/Section des Modelisation et Projections

Manager/Gestionnaire	Ping Yan, PhD, MMath, BSc
Senior Statistical Analyst/Analyste principal des statistiques	Dena Schanzer, MSc

Acknowledgements: National level HIV and AIDS surveillance is possible as a result of all provinces and territories participating in, and setting directions for, HIV and AIDS surveillance. Accordingly, the Centre for Infectious Disease Prevention and Control acknowledges the provincial/territorial HIV/AIDS coordinators, laboratories, health care providers and reporting physicians for providing the non-nominal confidential data that enable this report to be published. Without their close collaboration and participation in HIV and AIDS surveillance, the publication of this report would not have been possible. A complete listing of these contributors is available in Appendix 5.

We also thank Scientific Publication and Multimedia Services, Population and Public Health Branch, for its contribution in editing and producing the report, both in print and on the internet..

N.B. This document must be cited as the source for any information extracted and used from it.

Suggested citation: Health Canada. *HIV and AIDS in Canada. Surveillance Report to December 31, 2003.* Surveillance and Risk Assessment Division, Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Health Canada, 2003.

Remerciements : Il est possible d'exercer une surveillance nationale du VIH et du sida grâce à la participation de toutes les provinces et de tous les territoires et à l'élaboration des grandes orientations en la matière. Le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses tient donc à remercier tous les coordonnateurs provinciaux et territoriaux des programmes sur le VIH/sida, les laboratoires, les dispensateurs de soins et les médecins répondants d'avoir fourni les données confidentielles non nominatives qui nous ont permis de publier ce rapport. Sans leur étroite collaboration et leur participation à la surveillance du VIH et du sida, cette publication n'aurait pu voir le jour. Le lecteur trouvera à l'annexe 5 une liste complète de ces collaborateurs.

Nous voulons également souligner la contribution de la Section des publications scientifiques et services multimédias, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, qui a revu, corrigé et produit le document, tant la version imprimée que la version électronique diffusée sur Internet.

Nota : Ce document doit être cité comme la source de *toute* information extraite et tirée du rapport.

Suggestion pour citer la source : Santé Canada. *Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance au 31 décembre 2003.* Division de la surveillance et de l'évaluation des risques, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Santé Canada, 2003.

Surveillance and Risk Assessment Division
Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Population and Public Health Branch,
Tunney's Pasture, AL 0602B
Ottawa, Ontario, K1A 0K9
Tel: (613) 954-5169 Fax: (613) 957-2842

Division de la surveillance et de l'évaluation des risques
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses
Direction générale de la santé de la population et de la santé publique
Pre Tunney, IA 0602B
Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Tel. : (613) 954-5169, fax : (613) 957-2842

Information to the readers of *HIV and AIDS in Canada*

On behalf of the HIV/AIDS Surveillance Section, I would like to present you with the *HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31, 2003*. This report is part of a semi-annual series providing a review of available HIV and AIDS surveillance data in Canada.

The HIV/AIDS Surveillance section is part of the Surveillance and Risk Assessment Division, at the Centre for Infectious Disease Prevention and Control. This section is responsible for data collection and management, analysis and report production. In addition, we continue to improve data quality, define and set surveillance standards, as well as support the use of these data to influence programmatic and policy action.

The main findings of the surveillance data are outlined in the section entitled *At a Glance*, and this is followed by a series of tables summarizing the underlying data. Technical notes, in addition to references and data sources, are available in the Appendices. Explanatory details specific to provincial or territorial surveillance data issues are located at the beginning of each section.

A further description of HIV and AIDS surveillance data is available in the HIV/AIDS *Epi Updates* reports that are also available on our website listed on the front cover of this report.

The publication of this report would not be possible without the submission of HIV and AIDS surveillance data from all provinces and territories. Their ongoing contribution to national HIV and AIDS surveillance is gratefully acknowledged and is further listed in Appendix 5.

Information destinée aux lecteurs du rapport *Le VIH et le sida au Canada*

Au nom de la Section de la surveillance du VIH/sida, j'aimerais vous présenter le rapport *Le VIH et le sida au Canada : rapport de surveillance au 31 décembre 2003*. Ce document fait partie d'une série de rapports publiés deux fois par année qui fournissent un résumé des données de surveillance du VIH et du sida disponibles au Canada.

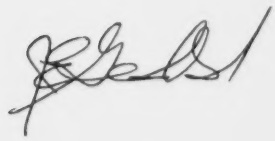
La Section de la surveillance du VIH/sida fait partie de la Division de la surveillance et de l'évaluation des risques du Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses. Cette section est responsable de la collecte et de la gestion des données, de l'analyse ainsi que de la production de rapports. De plus, elle continue d'améliorer la qualité des données, de définir et d'adopter des normes de surveillance ainsi que d'appuyer l'utilisation des données afin d'influer sur les mesures liées aux programmes et aux politiques.

Les principaux résultats tirés des données de surveillance sont présentés à la section *Coup d'œil*. Ils sont suivis d'une série de tableaux qui résument les données sous-jacentes. Les notes techniques, les références et les sources de données figurent aux annexes. Au début de chaque section se trouvent des explications ayant trait aux données de surveillance spécifiques des provinces et territoires.

Les rapports *Actualites en epidemiologie* sur le VIH/sida fournissent une description plus detaillee des donnees de surveillance du VIH et du sida. Ces rapports sont aussi disponibles sur le site Web de la Section a l'adresse indiquee sur la page couverture du present rapport.

La publication du rapport *Le VIH et le sida au Canada* ne serait pas possible sans la transmission des données de surveillance du VIH et du sida par l'ensemble des provinces et territoires. Nous les remercions sincerement de leur contribution assidue à la surveillance nationale du VIH et du sida. L'annexe 3 renferme une liste des établissements qui ont transmis des données.

Yours sincerely/Veuillez agréer nos sinceres salutations.



Jennifer Geduld, MHSc
Manager/Gestionnaire
HIV/AIDS Surveillance Section/Section de la surveillance du VIH/sida
Surveillance and Risk Assessment Division/Division de la surveillance et de l'evaluation des risques

Table of Contents

At a Glance 1

TABLES

SECTION 1

HIV in Canada: Positive HIV Test Reports to December 31, 2002, Reported to CIDPC up to February 14, 2003 9

1. Number of positive HIV test reports by year of test (all ages) 11
2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in adults and children by gender between November 1, 1985, and December 31, 2003 12
3. Number of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by year of test and gender 13
4A. Number of positive HIV test reports by age group and year of test 14
4B. Number of positive HIV test reports among males by age group and year of test 15
4C. Number of positive HIV test reports among females by age group and year of test 16
5A. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adults (≥ 15 years) by exposure category and year of test 17
5B. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of test 18
5C. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of test 19
5D. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among children (< 15 years) by exposure category and year of test 20
5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group between January 1, 2003, and December 31, 2003 . . . 21

Table des matières

Coup d'œil 1

TABLEAUX

SECTION 1

Le VIH au Canada : Tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2002, signalés au CPCMI au 14 février 2003 9

1. Nombre de tests positifs pour le VIH par année du test (tous âges confondus) 11
2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez les adultes et les enfants selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2003 12
3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année du test et selon le sexe 13
4A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test 14
4B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les hommes par groupe d'âge et année du test 15
4C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les femmes par groupe d'âge et année du test 16
5A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution au pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 17
5B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes de sexe masculin (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition du test 18
5C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les adultes de sexe féminin (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 19
5D. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test 20
5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et le groupe d'âge entre le 1er janvier 2003 et le 31 décembre 2003 21

6A. Number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985, and December 31, 2003 (all ages) 22

6B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test (all ages) 23

7. Number of postitive HIV test reports by exposure category and province/territory between January 1, 2003, and December 31, 2003 (all ages) 24

8. Number of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces that submitted ethnicity data between 1998 and December 31, 2003 (all ages) 25

SECTION II
Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program 26

SECTION III
AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2003 27

13. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (all ages) 28

14. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in adults and children by gender between 1979 and December 31, 2003 29

15. Number of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by year of diagnosis and gender 30

16A. Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis 31

16B. Number of reported AIDS cases among males by age group and year of diagnosis 32

16C. Number of reported AIDS cases among females by age group and year of diagnosis 33

17A. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis. 34

17B. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis 35

17C. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among adult females (≥ 5 years) by exposure category and year of diagnosis 36

6A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et selon le sexe du le 1er novembre 1985 et le 31 décembre (tous âges confondus) 22

6B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test (tous âges confondus) 23

7. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire, du 1er janvier 2003 au 31 décembre 2003 (tous âges confondus) 24

8. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test et origine ethnique pour les provinces les signalant entre 1998 et le 31 décembre 2003 (tous âges confondus) 25

SECTION II
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada 26

SECTION III
Le sida au Canada : Cas de sida diagnostiques jusqu'au 31 décembre 2003 27

13. Nombre de cas de sida déclarés par année de diagnostic (tous âges confondus) 28

14. Nombre cumulatif de cas de sida déclarés chez les adultes et les enfants selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2003 29

15. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe 30

16A. Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic 31

16B. Nombre de cas de sida signalés chez les hommes par groupe d'âge et par année de diagnostic 32

16C. Nombre de cas de sida signalés chez les femmes par groupe d'âge et par année de diagnostic 33

17A. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic 34

17B. Nombre de cas de sida signalés chez les hommes adultes (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic. 35

17C. Nombre de cas de sida signalés chez les femmes adultes (≥ 5 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic. 36

17D. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis . . . 37

17E. Number of reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2003 . . . 38

17F. Number of reported AIDS cases among children (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2003 . . . 39

18A. Number of reported AIDS cases by province/territory and gender between 1979, and December 31, 2003 (all ages) . . . 40

18B. Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis (all ages) . . . 41

18C. Number of reported AIDS cases among males by province/territory and year of diagnosis (all ages) . . . 42

18D. Number of reported AIDS cases among females by province/territory and year of diagnosis (all ages) . . . 43

19. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2003 (all ages) . . . 44

20. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status (all ages) . . . 46

SECTION IV

a. Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to December 31, 2003, and Reported to CIDPC up to February 14, 2004 . . . 47

21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (all ages) . . . 49

22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in adults and children by age of death and gender between 1979 and December 31, 2003 . . . 50

23. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) and children by year of death . . . 51

24. Reported deaths among reported AIDS cases among adults (≥ 15 years) by year of death and gender . . . 52

25A. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adults (≥ 15 years) by exposure category and year of death 53

17D. Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic . . . 37

17E. Nombre de cas de sida signalés chez les adultes (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2003 . . . 38

17F. Nombre de cas de sida signalés chez les enfants (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2003 . . . 39

18A. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2003 (tous âges confondus) . . . 40

18B. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) . . . 41

18C. Nombre de cas de sida signalés chez les hommes par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) . . . 42

18D. Nombre de cas de sida signalés chez les femmes par province/territoire et année de diagnostic (tous âges confondus) . . . 43

19. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2003 (tous âges confondus) . . . 44

20. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic et origine ethnique (tous âges confondus) . . . 46

SECTION IV

a. Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : Surveillance jusqu'au 31 décembre 2003 et signalée au CPCMI jusqu'au 14 février 2004 . . . 47

21. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida selon l'année de décès (tous âges confondus) . . . 49

22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes et les enfants, selon l'âge au moment du décès et le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2003 . . . 50

23. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) et les enfants, selon l'année de décès . . . 51

24. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe . . . 52

25A. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes (≥ 15 ans), selon la catégorie d'exposition et l'année de décès . . . 53

25B. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult males (≥ 15 years) by exposure category and year of death 54

25C. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of adult females (≥ 15 years) by exposure category and year of death 55

b. Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Vital Statistics from 1987 to December 31, 2001 57

21S. Deaths attributed to HIV infection by year of death (all ages) 58

22S. Number of deaths attributed to HIV infection by age of death and gender from 1987 to December 31, 2001 59

23S. Deaths attributed to HIV infection among adults (≥ 15 years) and children by year of death 60

24S. Deaths attributed to HIV infection among adults (≥ 15 years) by year of death and gender 61

SECTION V
International Statistics on AIDS 63

APPENDICES

Appendix 1. Technical Notes 67

Appendix 2. Data Limitations 69

Appendix 3. Terminology 72

Appendix 4. References 75

Appendix 5. Data Sources 76

25B. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes de sexe masculin (≥ 15 ans), selon la catégorie d'exposition et l'année de décès 54

25C. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les adultes de sexe féminin (≥ 15 ans), selon la catégorie d'exposition et l'année de décès 55

b. Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : Statistiques de l'état civil de 1987 jusqu'au 31 décembre 2001 57

21S. Nombre de décès déclarés dus au VIH selon l'année de décès (tous âges confondus) 58

22S. Nombre de décès attribuables à l'infection à VIH selon l'âge au moment du décès et le sexe, de 1987 au 31 décembre 2001 59

23S. Décès attribuables à l'infection à VIH chez les adultes (≥ 15 ans) et les enfants, selon l'année de décès 60

24S. Décès attribuables à l'infection à VIH chez les adultes (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe 61

SECTION V
Statistiques internationales sur le sida 63

ANNEXES

Annexe 1. Notes Techinques 67

Annexe 2. Limites des données 69

Annexe 3. Terminologie 72

Annexe 4. Références 75

Annexe 5. Sources des données 76

At a Glance

Introduction

The following report outlines HIV and AIDS surveillance data providing a description of persons who have been diagnosed with HIV and AIDS in Canada. Surveillance data understate the magnitude of the HIV epidemic and consequently does not represent the number of people infected with HIV (prevalence) or the number infected each year (incidence). Some of the reasons for this include the fact that surveillance data are subject to delays in reporting, underreporting and changing patterns in HIV testing behaviours (who comes forward for testing). In addition, surveillance data can only tell us about persons who have been tested and diagnosed with HIV or AIDS and not those who remain untested and undiagnosed. Furthermore, because HIV is a chronic infection with a long latent period, many persons who are newly infected in a given year may not be diagnosed until later years.

The Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC) has recently produced estimates of HIV prevalence to the end of 2002 and HIV incidence in 2002[1]. These estimates were produced using a combination of methods, incorporating data from a wide variety of sources, including HIV test reports, AIDS case reports, population-based surveys, targeted epidemiological studies and census data. It was estimated that at the end of 2002 there were approximately 56,000 (46,000-66,000) people in Canada living with HIV (including those living with AIDS), of which approximately one third were undiagnosed. The number of people in Canada newly infected with HIV in 2002 was estimated to be 2,800-5,200.

HIV Surveillance Data

There have been 55,180 positive HIV tests reported to CIDPC since HIV testing began in 1985. The annual number has declined from 2,996 in 1995 to 2,187 in 2001 and has since increased to 2,504 in 2002 and 2,482 in 2003 (Figure 1). The increase in the number of positive HIV test reports in the last two years may be partly attributed to recent changes

[1] Geduld J, Gatali M, Remis RS, Archibald CP. Estimates of HIV prevalence and incidence in Canada, 2002. Can Commun Dis Rep. 2003;29:197-206.

Coup d'œil

Introduction

Le rapport qui suit présente les données de surveillance du VIH et du sida qui sont associées à une description des personnes qui ont obtenu un diagnostic d'infection à VIH ou de sida au Canada. Les données de surveillance donnent une idée trop faible de l'ampleur de l'épidémie d'infection à VIH et ne représentent donc pas le nombre réel de personnes infectées par le VIH (prévalence) ni le nombre de nouveaux cas d'infection qui surviennent chaque année (incidence). Parmi les raisons qui expliquent la sous-estimation, mentionnons les retards de déclaration, la sous-déclaration et la modification des profils de dépistage du VIH (personnes qui se présentent pour subir un test de dépistage). Par ailleurs, les données de surveillance ne donnent des indications que sur les personnes qui ont subi le test de dépistage et chez qui on a diagnostiqué une infection à VIH ou le sida; elles ne fournissent aucune information sur les personnes qui n'ont pas subi de dépistage et qui n'ont pas fait l'objet d'un diagnostic. De plus, comme le VIH cause une infection chronique dont la période de latence est longue, de nombreuses personnes récemment infectées dans une année donnée pourraient n'obtenir de diagnostic que plusieurs années plus tard.

Le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) a récemment procédé à des estimations de la prévalence de l'infection à VIH à la fin de 2002 et de l'incidence de l'infection en 2002[1]. Ces estimations ont été faites à l'aide de multiples méthodes et intègrent des données provenant de sources très variées, notamment les rapports des tests pour le VIH, les rapports de déclaration des cas de sida, des enquêtes menées dans la population, des études épidémiologiques ciblées et des données de recensement. On a estimé qu'à la fin de 2002, quelque 56 000 personnes (46 000 à 66 000) vivaient avec le VIH au Canada (y compris les personnes atteintes du sida) et que l'infection n'avait pas été diagnostiquée chez environ le tiers de ces cas. Selon les estimations, entre 2 800 et 5 200 personnes auraient contracté l'infection à VIH au Canada en 2002.

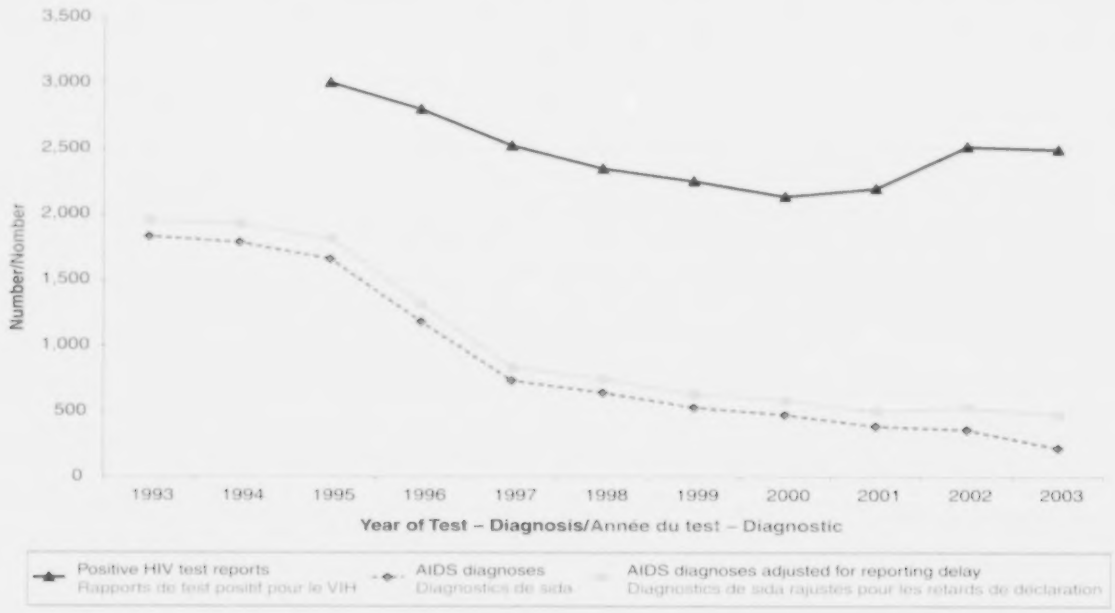
Données de surveillance du VIH

En tout, 55 180 tests positifs pour le VIH ont été signalés au CPCMI depuis le début du dépistage du VIH en 1985. Le nombre de tests positifs signalés annuellement a décliné entre 1995 et 2001, passant de 2 996 à 2 187, mais a augmenté à 2 504 en 2002 et à 2 482 en 2003 (figure 1). La hausse du nombre de rapports de tests positif pour le VIH au cours des deux dernières années pourrait être attribuable en partie aux modifications récentes des politiques en matière d'immigration

[1] Geduld J, Gatali M, Remis RS, Archibald CP, *Estimations de la prévalence et de l'incidence du VIH au Canada, 2002*. Relevé des maladies transmissibles au Canada. 2003;29:197-206.

FIGURE 1

Positive HIV test reports and AIDS diagnoses by year of diagnosis, 1993-2003
Rapports de test positif pour le VIH et diagnostics de sida selon l'année du diagnostic, 1993-2003



in immigration policies at Citizenship and Immigration Canada[2]. These changes have included the addition of HIV screening to the routine immigration medical assessment in January 2002 and reduced restrictions on certain groups of immigrants who would have previously been considered medically inadmissible associated with changes to the definition of some applicant groups. In most provinces and territories, for the HIV screening conducted in Canada, the positive HIV test reports are handled in the same manner as all other positive HIV and are included in provincial/territorial HIV reporting to CIDPC.

Females are representing a growing proportion of positive HIV test reports. For the last three years females have accounted for around one quarter of positive HIV test reports with known gender, this is a rise from 8.9% during the period between 1985 to

de Citoyenneté et Immigration Canada[2]. Ces modifications comportent notamment l'ajout, en janvier 2002, du test de dépistage du VIH dans le cadre de l'évaluation médicale systématique pour l'immigration et une réduction des restrictions concernant certains groupes d'immigrants, qui auparavant auraient été jugés inadmissibles pour des raisons médicales, associée à des modifications de la définition de certains groupes de demandeurs. Dans la plupart des provinces et territoires, en ce qui concerne le dépistage du VIH réalisé au Canada, les rapports de test positif pour le VIH sont traités de la même façon que tous les autres tests positifs et sont inclus dans les déclarations provinciales/territoriales de l'infection à VIH transmises au CPCMI.

La proportion des rapports de test positif pour le VIH qui concernent des personnes de sexe féminin est à la hausse. Au cours des trois dernières années, environ le quart des rapports de test positif dans lesquels le sexe était indiqué concernaient des personnes de sexe féminin, ce qui correspond à une hausse par rapport au pourcentage de 8,9 % enregistré entre 1985 et

[2] Citizenship and Immigration Canada. Immigrant and Refugee Protection Act. Statutes of Canada 2001. Chapter 27. Also available at url: http://www.cic.gc.ca/english/pdf/pub/C-11_4.pdf or url: http://www.ci.gc.ca/cicexplore/english/org/bpd/bps/irpa_lipr/act_loi/C-11_4.pdf

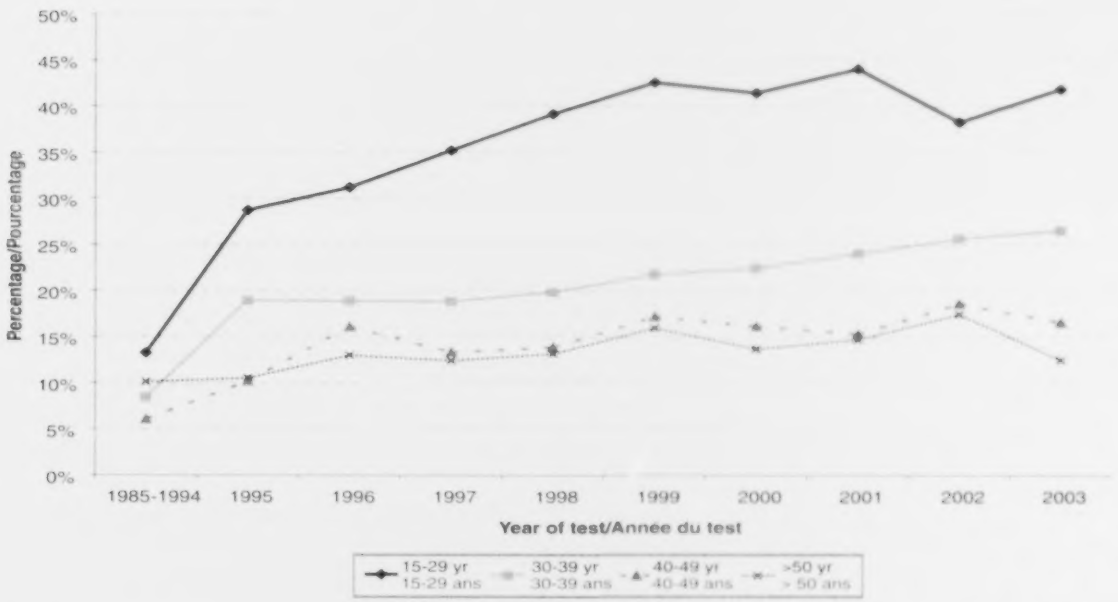
[2] Citoyenneté et Immigration Canada. *Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés*. Lois du Canada 2001, chapitre 27. Aussi disponible à l'adresse : http://www.cic.gc.ca/english/pdf/pub/C-11_4.pdf ou http://www.parl.gc.ca/PDF/37/1/parlbus/chambus/house/bills/government/C-11_4.pdf.

1992 (Table 3). This pattern is seen in all age groups and most notably in the 15-29 and 30-39 year age group as seen in Figure 2.

1992 (tableau 3). Cette tendance est observable dans tous les groupes d'âge, mais particulièrement chez les 15 à 29 ans et les 30 à 39 ans, ce qu'illustre la figure 2.

FIGURE 2

Proportion of females among positive HIV test reports by age group
Proportion des personnes de sexe féminin qui ont obtenu un rapport de test positif pour le VIH

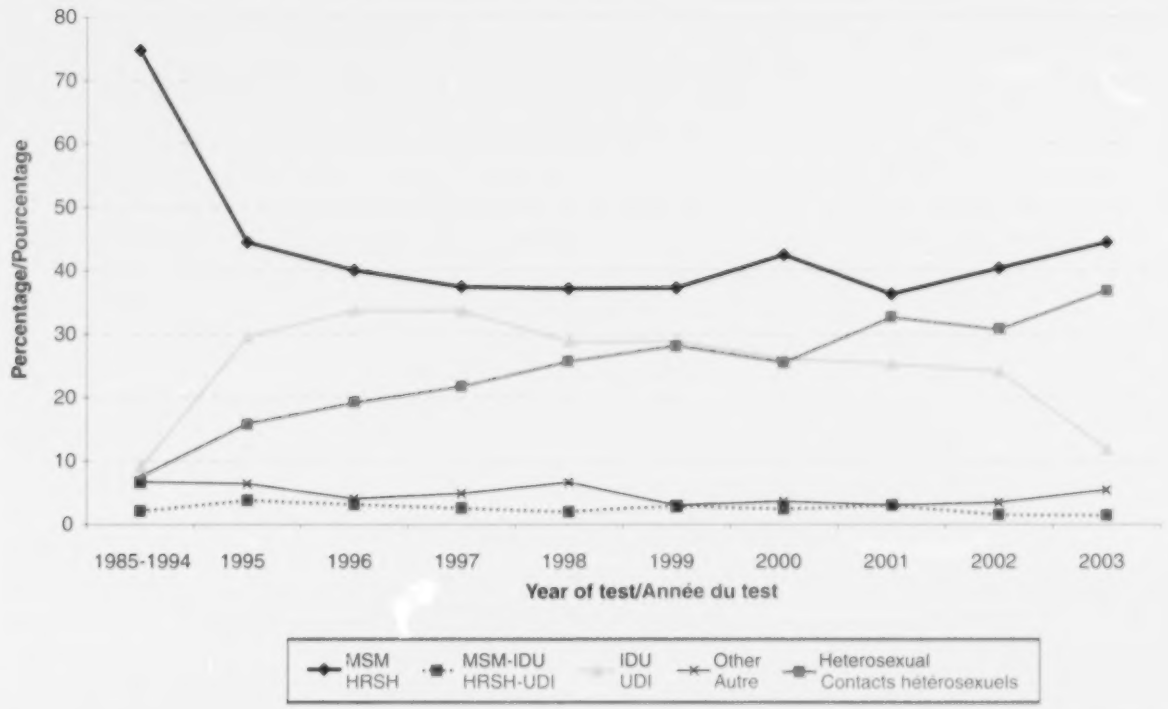


As outlined in Figure 3, men who have sex with men (MSM) continue to account for the largest number and proportion of positive HIV test reports. This proportion decreased from close to 75% between 1985-1994 dropping in the mid to late 1990's remaining close to 37% until a slight increase in the last three years to 44.4%. The diverse heterosexual exposure category has steadily increased from 7.5% before 1995 to 36.9% in 2003. This exposure category is made up of three subcategories including heterosexual contact with a person who is either HIV-infected or at increased risk for HIV, heterosexual as the only identified risk, or origin in a country where HIV is endemic. Over the last five years, from 1998 to 2003, the proportion of positive HIV test reports attributed to the latter heterosexual subcategory has increased from 2.9% to 10.2%. Further details of the trends in the heterosexual subcategories for the last five years are outlined in Figure 4.

Comme l'indique la figure 3, c'est encore parmi les hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (HRSH) qu'on enregistre le plus grand nombre et la plus grande proportion de tests positifs pour le VIH. Cette proportion a cependant diminué : entre 1985 et 1994, elle s'établissait à près de 75 %, puis elle a chuté à près de 37 % entre le milieu et la fin des années 90, après quoi elle a connu une légère hausse, s'établissant à 44,4 % durant les trois dernières années. La proportion attribuable aux divers contacts hétérosexuels a augmenté de façon constante, étant passée de 7,5 % avant 1995 à 36,9 % en 2003. Cette catégorie d'exposition regroupe trois sous-catégories, soit les contacts hétérosexuels avec une personne soit infectée par le VIH, soit présentant un risque accru d'infection à VIH, les contacts hétérosexuels comme seul risque déclaré et l'origine d'un pays où l'infection à VIH est endémique. Au cours des cinq dernières années, soit entre 1998 et 2003, la proportion des rapports de test positif pour le test VIH attribuable à la dernière sous-catégorie est passée de 2,9 % à 10,2 %. La figure 4 présente plus de détails sur les tendances observées dans les sous-catégories de l'exposition hétérosexuelle au cours des cinq dernières années.

FIGURE 3

Positive HIV test reports by exposure category and year of test
Rapports de test positif pour le VIH selon la catégorie d'exposition et l'année du test



MSM: men who have sex with men; IDU: injecting drug users; Endemic: born in a country where HIV is endemic; Het-Risk: heterosexual contact with a person who is either HIV-infected or at increased risk for HIV; NIR-Het heterosexual as the only identified risk; Other: recipients of blood transfusion or clotting factor and occupational transmission.
Percentages are based on total number minus reports for which risk was not reported.
HRSH : hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes; UDI : utilisateurs de drogue par injection; Pays d'endemie : origine d'un pays où l'infection à VIH est endémique; HET-Risque : contacts hétérosexuels avec une personne qui est infectée par le VIH ou qui présente un risque accru d'infection à VIH; ARS-HET : contacts hétérosexuels constituant le seul facteur de risque signalé; Autre : receveurs de transfusions sanguines ou de facteur de coagulation et transmission professionnelle.
Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les rapports dans lesquels aucun facteur de risque n'était indiqué.

AIDS Surveillance

There have been a cumulative 19,344 AIDS diagnoses in Canada reported to the CIDPC up to the end of 2003. The annual number of reported AIDS diagnoses adjusted for reporting delay increased throughout the 1980's and early 1990's, peaking at 1,953 in 1993 and has since declined and has started to level off to 500-600 diagnoses per year (Figure 1, Table 11). This pattern of declining AIDS diagnoses has been reported in other industrialized areas including the United States, Australia, and the United Kingdom. The decline has been largely attributed to the widespread use of highly effective antiretroviral therapy since 1996, however, there is a growing concern that reporting of AIDS diagnoses are becoming increasingly under reported.

Données de surveillance périnatale du VIH

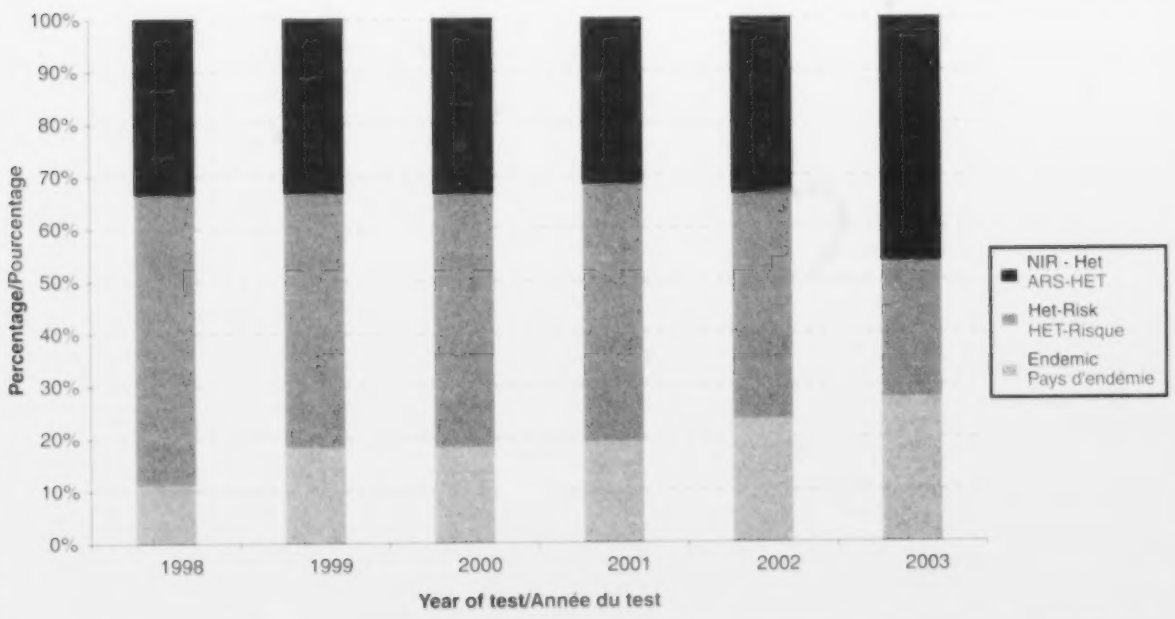
À la fin de 2003, 19 344 cas cumulatifs de sida diagnostiqués au Canada avaient été signalés au CPCMI. Le nombre annuel de déclarations de cas de sida ajusté pour tenir compte des retards de déclaration a augmenté tout au long des années 80 et au début des années 90, atteignant un sommet de 1 953 en 1993, puis a décliné et a commencé à se stabiliser à 500-600 cas par année (figure 1, tableau 11). Ce déclin dans le nombre de diagnostics du sida a aussi été signalé dans d'autres zones industrialisées, dont les États-Unis, l'Australie et le Royaume-Uni. On l'attribue en grande partie à l'utilisation répandue de traitements antirétroviraux très efficaces depuis 1996, mais on craint de plus en plus que la sous-déclaration des cas de sida ne soit à la hausse.

The largest proportion of reported AIDS cases are among those aged 30-44 years followed by the 45-59 and 15-29 year age groups accounting for 60.4%, 19.4% and 15.9% of all AIDS diagnoses respectively. Adult females are increasingly representing a larger proportion of diagnosed AIDS cases. Over the last 10 years this proportion has increased from 7.0% in 1993 to 24.2% in 2003 (among AIDS diagnoses with reported age and gender). In 2003, females represented 42% of AIDS diagnoses among those aged 15-29 years, 25.4% among those aged 30-44 years and 18.2% among 45-59 year olds.

C'est dans le groupe des 30 a 44 ans qu'on enregistre la plus grande proportion des cas de sida declares, suivi du groupe des 45 a 59 ans et de celui des 15 a 29 ans, la proportion respective dans chaque groupe etant de 60,4 %, de 19,4 % et 15,9 %. Les femmes adultes constituent une proportion de plus en plus importante des cas de sida declares. Entre 1993 et 2003, cette proportion est passee de 7,0 % a 24,2 % (parmi les cas de sida diagnostiques dont l'age et le sexe est connu). En 2003, les personnes de sexe feminin representaient 42 % des cas de sida signales dans le groupe de 15 a 29 ans, 25,4 % dans celui des 30 a 44 ans et 18,2 % dans celui des 45 a 59 ans.

FIGURE 4

Positive HIV test reports among heterosexual transmission by sub category, 1998-2003
Rapports de test positif pour le VIH dans la catégorie d'exposition hétérosexuelle, par sous-catégorie, 1998-2003



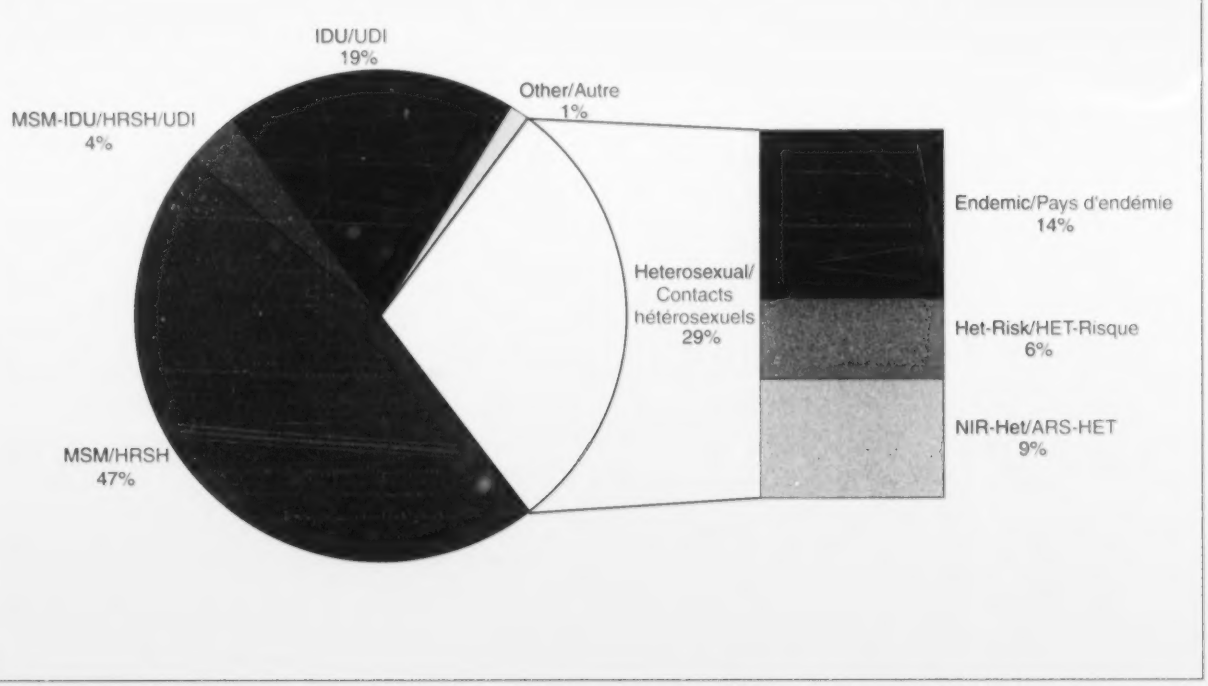
Het-Risk: heterosexual contact with a person who is either HIV-infected or at increased risk for HIV; Endemic: born in a country where HIV is endemic; NIR-Het heterosexual as the only identified risk
HET-Risque : contacts hétérosexuels avec une personne qui est infectée par le VIH ou qui présente un risque accru d'infection à VIH; Pays d'endémie : origine d'un pays où l'infection à VIH est endémique; ARS-HET : contacts hétérosexuels constituant le seul facteur de risque signalé.

Over the last decade, there has been a decrease in the proportion of reported AIDS cases among men who have sex with men (MSM) falling from 73.8% in 1993 to 35.3% in 2003. Conversely, the diverse heterosexual exposure category has shown an increase in this proportion, from 13% in 1993 to 43.8% in 2003 during this same period. The distribution of exposure categories for the last five years can be seen in Figure 5.

Au cours de la dernière décennie, on a observé une diminution de la proportion des cas de sida déclarés parmi les hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (HRSH), le pourcentage étant passé de 73,8 % en 1993 à 35,3 % en 2003. En revanche, une augmentation s'est produite dans la catégorie d'exposition hétérosexuelle, le pourcentage de 13 % enregistré en 1993 ayant augmenté à 43,8 % en 2003. La distribution selon les catégories d'exposition pour les cinq dernières années est présentée à la figure 5.

FIGURE 5

Reported AIDS diagnoses by exposure category,1999-2003
Diagnostics de sida déclarés, selon la catégorie d'exposition,1999-2003



MSM: men who have sex with men; IDU: injecting drug users; Endemic: born in a country where HIV is endemic; Het-Risk: heterosexual contact with a person who is either HIV-infected or at increased risk for HIV; NIR-Het heterosexual as the only identified risk; Other: recipients of blood transfusion or clotting factor and occupational transmission

Percentages are based on total number minus reports for which risk was not reported

HRSH : hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes; UDI : utilisateurs de drogue par injection; Pays d'endémie : origine d'un pays où l'infection à VIH est endémique; HET-Risque : contacts hétérosexuels avec une personne qui est infectée par le VIH ou qui présente un risque accru d'infection à VIH; ARS-HET : contacts hétérosexuels constituant le seul facteur de risque signalé; Autre : receveurs de transfusions sanguines ou de facteur de coagulation et transmission professionnelle.

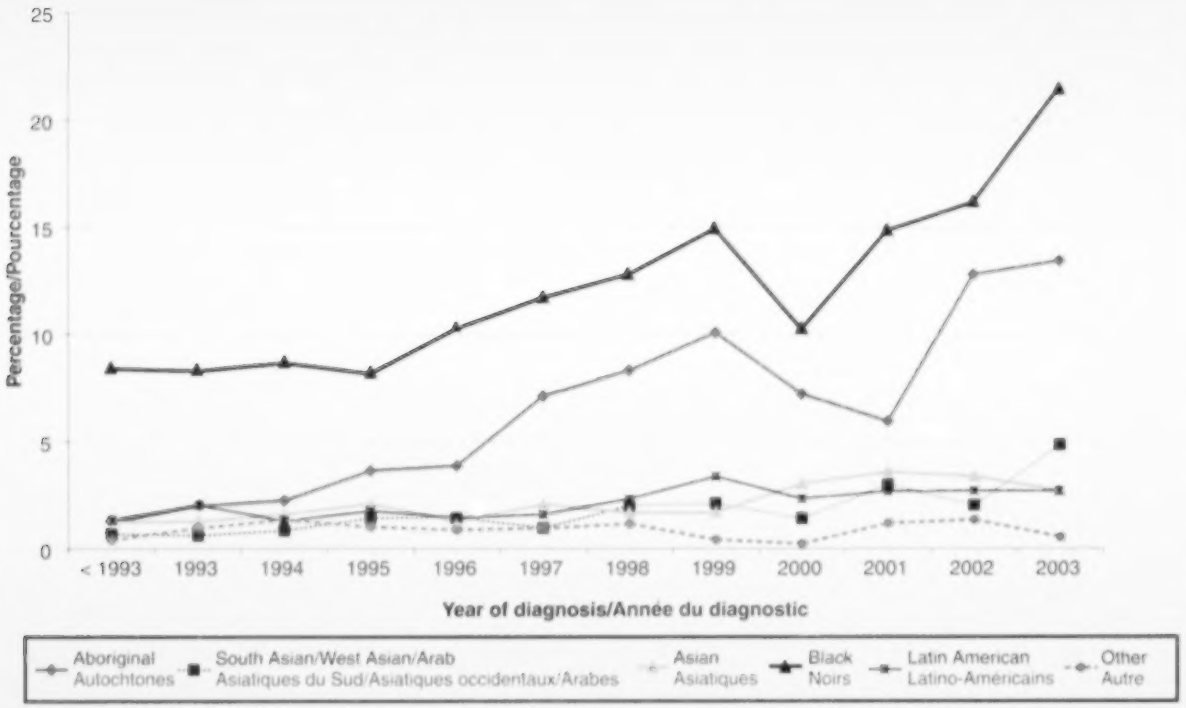
Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les rapports dans lesquels aucun facteur de risque n'était indiqué.

The proportion of reported AIDS cases attributed to White Canadians has been decreasing over time, from 86.8% prior to 1993 to 54.3% in 2003. This decrease is coupled with increases seen in among both Black and Aboriginal Canadians as outlined in Figure 6 and Table 18. Black Canadians represented 8.4% of cases before 1993 and 21.5% in 2003; during the same period this proportion increased from 1.2% to 13.4% among Aboriginal Canadians.

La proportion des cas de sida déclarés parmi les Canadiens de race blanche a chuté avec le temps, étant passée de 86,8 % avant 1993 à 54,3 % en 2003. Cette chute est couplée à une hausse chez les Canadiens de race noire et les Canadiens d'origine autochtone, comme l'indiquent la figure 6 et le tableau 18. Les Canadiens de race noire représentaient 8,4 % des cas avant 1993 et 21,5 % en 2003; durant la même période, la proportion est passée de 1,2 % à 13,4 % chez les Canadiens d'origine autochtone.

FIGURE 6

Non-White Ethnic categories as a percentage of all reported AIDS diagnoses, by year of diagnosis (all ages)
Categories de personnes autres que de race blanche et pourcentage de chaque categorie parmi tous les diagnostics de sida signales, selon l'année du diagnostic (tous âges confondus)



Interpretation

The increasing proportion of both positive HIV test reports and AIDS diagnoses attributed to the heterosexual exposure category and the distribution in its subcategories is a trend that will be followed and further analyzed in the upcoming months. The rising proportion of positive HIV test reports among Aboriginal and Black Canadians as well as among females in each age group, especially in the younger years, is an important finding that has implications for guiding prevention and treatment programs.

Interprétation

La proportion a la hausse des rapports de test positif pour le VIH et des diagnostics de sida attribuables a des contacts heterosexuels ainsi que la distribution dans les sous-categories refletent une tendance qui fera l'objet d'une surveillance et d'une analyse plus approfondie au cours des mois a venir. La proportion croissante des rapports de test positif pour le VIH enregistrée chez les Autochtones et les Canadiens de race noire ainsi que chez les personnes de sexe feminin dans chaque groupe d'âge, surtout chez les plus jeunes, est une constatation importante qui se repercute sur l'orientation des programmes de prevention et de traitement.

SECTION I
HIV in Canada: Positive HIV test Reports to December 31, 2003
Le VIH au Canada : tests positifs pour le VIH au 31 décembre 2003

Addition of Table 8. Number of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces that submitted ethnicity data between 1998 and December 31, 2003 (all ages)

Following consultation and agreement with provincial and territorial HIV/AIDS surveillance coordinators, a new table has been included in the following section to provide HIV surveillance data by ethnic category. It is important to highlight that that these tables are associated with a number of limitations that are outlined in the section Data Limitations for Ethnicity Data, Appendix 2.

Ajout au tableau 8. Nombre de rapports de test positif pour le VIH selon l'année du test et l'origine ethnique dans les provinces qui ont fourni des données sur l'origine ethnique entre 1998 et le 31 décembre 2003 (tous âges confondus)

Après consultation des coordonnateurs provinciaux et territoriaux de la surveillance du VIH/sida et entente avec eux, un nouveau tableau a été inclus dans la section suivante pour fournir des données sur la surveillance du VIH selon la catégorie ethnique. Il importe de souligner que ces tableaux comportent un certain nombre de limites qui sont exposées à la section Limites des données - Données sur l'origine ethnique, annexe 2.

HIV Surveillance data in British Columbia

In British Columbia, due to the addition of HIV to the list of reportable diseases in May 1, 2003 and the implementation of a new reporting system, the province was only able to report positive HIV test reports by age and gender for 2003. Consequently, for all tables reporting positive HIV test reports by exposure category, BC's data will be displayed as not reported for the 2003. Furthermore, data published in this report for BC has yet to be published in their provincial report and may be subject to change as the province continues to receive data for this reporting period.

Données de surveillance du VIH en Colombie-Britannique

En raison de l'ajout de l'infection à VIH sur la liste des maladies à déclaration obligatoire le 1er mai 2003 et de l'implantation d'un nouveau système de déclaration en Colombie-Britannique, la province a pu seulement ventiler les rapports de test positif pour le VIH selon le groupe d'âge et le sexe en 2003. Ainsi, dans tous les tableaux présentant les rapports de test positif pour le VIH selon la catégorie d'exposition, on indiquera que les données de la Colombie-Britannique n'ont pas été communiquées pour 2003. En outre, les données publiées dans le présent rapport pour la C.-B n'ont pas encore été publiées dans le rapport de cette province et peuvent être modifiées, car la province continue de recevoir des données pour cette période de déclaration.

Table 1. Number of positive HIV test reports by year of test **(all ages)**[1,2]
Tableau 1. Nombre de tests positifs pour le VIH par année du test **(tous âges confondus)**[1,2]

Year of test Année du test	Number reported to CIDPC* Nombre de tests signalés au CPCMI*
1985-1994	32,995
1995	2,996
1996	2,791
1997	2,515
1998	2,339
1999	2,244
2000	2,127
2001	2,187
2002	2,304
2003	2,482
Total	**55,180**

* Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Health Canada
[1] Annual data are not available for positive HIV test reports prior to 1995 for all jurisdictions.
[2] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

* Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Santé Canada
[1] Il n'existe aucune donnée annuelle sur les tests positifs pour le VIH déclarés avant 1995 dans les provinces et les territoires.
[2] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).

Table 2. Cumulative number of positive HIV test reports occurring in **adults and children** by gender between November 1, 1985, and December 31, 2003[1]

Tableau 2. Nombre cumulatif de rapports de test positif pour le VIH, chez les **adultes et les enfants** selon le sexe entre le 1er novembre 1985 et le 31 décembre 2003[1]

Age and gender	Number of tests reported Nombre de tests signalés	%[2]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**678**	**1.3**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	393	59.8	Sexe masculin
Females	264	40.2	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	21	—	Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)[3]	**50,969**	**98.7**	**Adultes (≥ 15 ans)[3]**
Males	42,069	84.7	Sexe masculin
Females	7,380	15.3	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	1,320	—	Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**3,333**	**—**	**Groupe d'âge non indiqué**
Males	1,988	—	Sexe masculin
Females	176	—	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	1,369	—	Sexe non indiqué/transgenre
Total	**55,180**	**100.0**	**Total**
Males	44,450	84.7	Sexe masculin
Females	8,020	15.3	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	2,710	—	Sexe non indiqué/transgenre

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

[2] Percentages based on total number minus reports for which gender and age group were not reported.

[3] Between 1985-1986, 47 postive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).

[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de cas moins ceux dont le sexe et le groupe d'âge n'ont pas été indiqués.

[3] Entre 1985 et 1986, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, les rapports de test ont été attribués aux adultes.

Table 3. Number of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by year of test and gender
Tableau 3. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) par année du test et selon le sexe

Year of test Année du test	Males Sexe masculin		Females Sexe feminin		Total	
	No. of tests N^bre de tests	Cumulative total Total cumulatif	No. of tests N^bre de tests	Cumulative total Total cumulatif	No. of tests N^bre de tests	Cumulative total Total cumulatif
1985-1993	24,555	24,555	2,525	2,525	27,080	27,080
1994	1,272	25,827	272	2,797	1,544	28,624
1995	2,266	28,093	534	3,331	2,800	31,424
1996	2,055	30,148	536	3,867	2,591	34,015
1997	1,864	32,012	484	4,351	2,348	36,363
1998	1,693	33,705	470	4,821	2,163	38,526
1999	1,609	35,314	516	5,337	2,125	40,651
2000	1,333	36,847	484	5,821	2,017	42,668
2001	1,591	38,438	524	6,345	2,115	44,783
2002	1,815	40,253	620	6,965	2,435	47,218
2003	1,816	42,069	615	7,580	2,431	49,649
Total[1,2]	**42,069**		**7,580**		**49,649**	

[1] Between 1985-1986, 47 positive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults.
[2] Numbers exclude 1,320 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgenders.

[1] Entre 1985 et 1986, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, les rapports de test ont été attribués aux adultes.
[2] Les chiffres excluent 1320 rapports de test positifs pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou a été indiqué comme transgenre.

Table 4A. Number of positive HIV test reports by age group and year of test[1]
Tableau 4A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	n	%[2]	
Children										**Enfants**
< 15 years	526	55	37	17	16	18	9	678	1.3	< 15 ans
Adults	**37,552**	**2,202**	**2,148**	**2,047**	**2,127**	**2,453**	**2,440**	**50,969**	**98.7**	**Adultes**
15 to 19 years	553	23	31	34	32	34	25	732	1.4	15 à 19 ans
20 to 29 years	10,730	437	413	408	411	481	485	13,365	25.9	20 à 29 ans
30 to 39 years	15,484	961	898	849	853	982	939	20,966	40.6	30 à 39 ans
40 to 49 years	6,973	542	578	526	569	670	702	10,560	20.4	40 à 49 ans
≥ 50 years	2,747	239	228	230	262	286	289	4,281	8.3	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	1,065	0	0	0	0	0	0	1,065	2.1	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	3,219	82	59	63	44	33	33	3,533		**Groupe d'âge non indiqué**
Total[4]	**41,297**	**2,339**	**2,244**	**2,127**	**2,187**	**2,504**	**2,482**	**55,180**	**100.0**	**Total[4]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985-1996, 47 postive HIV test reports among children were reported from Alberta. Due to limitations with the data, these test reports have been reported as adults and added to Adult, age not reported, yet as gender is not available it cannot be determined how they are divided between Table 3B and 3C, or how many are gender unknown.
[4] Numbers include 2,710 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de cas moins ceux dont le groupe d'âge n'a pas été indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, les rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âge non indiqué, mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut déterminer comment les répartir entre les tableaux 4B et 4C, ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu.
[4] Les chiffres excluent 2710 rapports de test positifs pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 4B. Number of positive HIV test reports among **males** by age group and year of test[1]
Tableau 4B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **hommes** par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	n	%[2]	
Male children										**Enfants de sexe masculin**
< 15 years	314	28	22	11	8	6	4	393	0.9	< 15 ans
Adult males	**32,012**	**1,693**	**1,609**	**1,533**	**1,591**	**1,813**	**1,816**	**42,069**	**99.1**	**Hommes adultes**
15 to 19 years	318	10	11	16	8	9	13	385	0.9	15 à 19 ans
20 to 29 years	8,203	266	242	239	239	306	283	9,778	23.0	20 à 29 ans
30 to 39 years	12,650	754	692	648	644	723	687	16,798	39.6	30 à 39 ans
40 to 49 years	5,884	459	475	435	480	541	582	8,856	20.9	40 à 49 ans
≥ 50 years	2,234	204	189	195	220	236	251	3,529	8.3	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	2,723	0	0	0	0	0	0	2,723	6.4	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	1,863	34	26	22	15	17	11	1,988		**Groupe d'âge non indiqué**
Total – males	**34,189**	**1,755**	**1,657**	**1,566**	**1,614**	**1,838**	**1,831**	**44,450**	**100.0**	**Total de sexe masculin**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985-1996, data were not available for gender by age group from Alberta. This results in no age group information for 2,463 positive HIV test reports among males. As a result, 1,843 cases have been added to Adult, age not reported and 620 cases have been added to Age group not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de cas moins ceux dont le groupe d'âge n'a pas été indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, on ne disposait pas de données pour les différents sexes selon le groupe d'âge en Alberta. Il n'y a pas ainsi d'informations sur le groupe d'âge dans 2 463 rapports de test positifs pour le VIH chez les sujets de sexe masculin. Ainsi, 1 843 cas ont été ajoutés chez les adultes, sans mention de l'âge, et 620 cas ont été ajoutés à la ligne Groupe d'âge non indiqué.

Table 4C. Number of positive HIV test reports among **females** by age group and year of test[1]
Tableau 4C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **femmes** par groupe d'âge et année du test[1]

Age group	Year of test — Année du test							Total		Groupe d'âge
	1985-1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	n	%[2]	
Female children										**Enfants de sexe féminin**
< 15 years	196	26	15	6	8	9	4	264	3.4	< 15 ans
Adult females	**4,351**	**470**	**516**	**484**	**524**	**620**	**615**	**7,580**	**96.6**	**Femmes adultes**
15 to 19 years	167	13	20	18	24	25	12	279	3.6	15 à 19 ans
20 to 29 years	1,527	165	168	163	171	171	202	2,567	32.7	20 à 29 ans
30 to 39 years	1,561	187	193	188	204	250	249	2,832	36.1	30 à 39 ans
40 to 49 years	502	74	99	84	87	124	116	1,086	13.8	40 à 49 ans
≥ 50 years	267	31	36	31	38	50	36	489	6.2	≥ 50 ans
Adult, age not reported[3]	327	0	0	0	0	0	0	327	4.2	Adulte, âge inconnu[3]
Age group not reported	144	5	13	4	5	1	4	176		**Groupe d'âge non indiqué**
Total – females	**4,691**	**501**	**544**	**494**	**537**	**630**	**623**	**8,020**	**100.0**	**Total de sexe féminin**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which age group was not reported.
[3] Between 1985-1996, data were not available for gender by age group from Alberta. This results in no age group information for 294 positive HIV test reports among females. As a result, 231 cases have been added to Adult, age not reported and 63 cases have been added to Age group not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de cas moins ceux dont le groupe d'âge n'a pas été indiqué.
[3] Entre 1985 et 1996, on ne disposait pas de données pour les différents sexes selon le groupe d'âge en Alberta. Il n'y a pas ainsi d'informations sur le groupe d'âge dans 294 rapports de test positifs pour le VIH chez les sujets de sexe féminin. Ainsi, 231 cas ont été ajoutés chez les adultes, sans mention de l'âge, et 63 cas ont été ajoutés à la ligne Groupe d'âge non indiqué.

Table 3A. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 3A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) et distribution au pourcentage par catégorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test															
	1985-1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	13,799	67.6	434	37.1	423	37.2	469	42.4	401	36.2	506	40.3	361	44.4	16,393	60.7	HRSH
MSM/IDU	476	2.3	23	2.0	33	2.9	27	2.4	33	3.0	19	1.5	12	1.5	623	2.3	HRSH/UDI
IDU	2,824	13.8	336	28.7	327	28.8	288	26.0	279	25.2	302	24.1	96	11.8	4,452	16.5	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	330	2.6	2	0.2	4	0.4	0	0.0	2	0.2	2	0.2	1	0.1	541	2.0	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	100	0.5	10	0.9	8	0.7	13	1.2	6	0.5	9	0.7	3	0.4	149	0.6	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	129	0.6	2	0.2	2	0.2	2	0.2	2	0.2	0	0.0	2	0.2	139	0.5	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact[2]																	Contacts hétérosexuels[2]
a) origin in a pattern II country/sexual contact with a person at risk	623	3.1	n/a	–	n/a	–	n/a	–	n/a	–	n/a	–	n/a	–	623	2.3	a) originaire d'un pays de profil II/contacts sexuels avec une personne à risque
b) origin in a pattern II country	53	0.3	34	2.9	39	3.2	52	4.7	70	6.3	91	7.3	83	10.2	442	1.6	b) originaire d'un pays de profil II
c) sexual contact with a person at risk	624	3.1	166	14.2	155	13.6	136	12.3	177	16.0	165	13.1	78	9.6	1,501	5.6	c) contacts sexuels avec une personne à risque
d) NIR – HET	721	3.5	100	8.5	106	9.3	94	8.5	114	10.3	129	10.3	139	17.1	1,403	5.2	d) ARS – HET
Other	537	2.6	63	5.4	20	1.8	25	2.3	23	2.1	32	2.5	38	4.7	738	2.7	Autres
NIR	2,868		107		76		72		68		59		56		3,306		ARS
Not reported[3]	14,268		925		935		869		932		1,139		1,571		20,659		Non indiquée[3]
Total[4-6] – adults	**37,552**	**100.0**	**2,202**	**100.0**	**2,148**	**100.0**	**2,047**	**100.0**	**2,127**	**100.0**	**2,453**	**100.0**	**2,440**	**100.0**	**30,969**	**100.0**	**Total[4-6] – adultes**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985-1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor" or "origin in a pattern II country/sexual contact with a person at risk". However, they have been separated where possible for reporting purposes.
[3] Information on exposure categories of individuals who have tested positive for HIV is not available for the province of Quebec and a portion of the data from Ontario. These data are presented as "Not reported".
[4] In BC, due to the addition of HIV to the list of reportable diseases in 2003 and the implementation of a new reporting system, exposure category was temporarily unavailable for 2003. At this time, all positive HIV test reports for BC are presented as "Not reported" for 2003.
[5] Between 1985-1996, 47 positive HIV test reports for children were reported for Alberta. Due to limitations with the data, these records are reported as adults, yet as gender is not available it cannot be determined how they are divided between Table 5B and 5C, or how many are gender unknown. All are a result of perinatal transmission, which is included in "Other" for this table.
[6] Numbers include 1,320 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays de profil II/contacts sexuels avec une personne à risque ». Ces catégories ont toutefois été séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] L'information sur les catégories d'exposition des sujets dont les tests étaient positifs pour le VIH n'est pas disponible pour le Québec et pour une partie des données de l'Ontario. Ces données sont présentées à la ligne « Non indiquée ».
[4] En C.-B., à cause de l'ajout de l'infection à VIH sur la liste des maladies à déclaration obligatoire en 2003 et de l'implantation d'un nouveau système de déclaration, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient temporairement pas disponibles en 2003. Pour le moment, tous les rapports de test positifs pour le VIH en C.-B. sont présentés à la ligne « Non indiquée » pour 2003.
[5] Entre 1985 et 1996, 47 tests positifs pour le VIH chez les enfants ont été signalés par l'Alberta. À cause des limites inhérentes à ces données, les rapports de test ont été classés comme des cas adultes, âge non signalé, mais comme le sexe n'est pas connu, on ne peut déterminer comment les répartir entre les tableaux 5B et 5C, ni quel est le nombre de cas dont le sexe n'est pas connu. Tous sont dus à une transmission périnatale, incluse dans la catégorie « Autres » dans ce tableau.
[6] Les chiffres incluent 1 320 rapports de test positifs pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

Table 3B. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 3B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **adultes de sexe masculin** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition du test

	Year of test — Année du test																
	1985-1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	**Catégorie d'exposition**
MSM	13,700	75.5	433	47.7	423	48.7	465	53.9	401	48.0	506	51.7	361	57.5	16,289	70.1	HRSH
MSM/IDU	474	2.6	23	2.5	33	3.8	27	3.1	32	3.8	19	1.9	12	1.9	620	2.7	HRSH/UDI
IDU	1,951	10.8	234	25.8	200	23.0	193	22.4	192	23.0	199	20.3	70	11.1	3,039	13.1	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	394	2.2	0	0.0	3	0.3	0	0.0	0	0.0	22	0.2	0	0.0	399	1.7	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	51	0.3	3	0.3	5	0.6	9	1.0	3	0.4	5	0.5	0	0.0	76	0.3	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	118	0.7	2	0.2	2	0.2	2	0.2	2	0.2	0	0.0	2	0.3	128	0.6	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact[2]																	Contacts hétérosexuels[2]
a) origin in a pattern II country/sexual contact with a person at risk	243	1.4	n/a	–	n/a	–	n/a	–	n/a	–	n/a	–	n/a	–	245	1.1	a) originaire d'un pays de profil II/contacts sexuels avec une personne à risque
b) origin in a pattern II country	32	0.2	18	2.0	31	3.6	21	2.4	37	4.4	49	5.0	42	6.7	230	1.0	b) originaire d'un pays de profil II
c) sexual contact with a person at risk	364	2.0	87	9.6	93	10.7	71	8.2	93	11.1	97	9.9	38	6.1	843	3.6	c) contacts sexuels avec une personne à risque
d) NIR – HET	408	2.2	59	6.5	68	7.8	59	6.8	61	7.3	77	7.9	80	12.7	812	3.5	d) ARS – HET
Other	404	2.2	49	5.4	11	1.3	16	1.9	14	1.7	24	2.3	23	3.7	541	2.3	Autres
NIR	2,279		89		57		49		56		48		36		2,614		ARS
Not reported[3]	11,592		696		683		621		700		789		1,152		16,233		Non indiquée[3]
Total – adult males	**32,012**	**100.0**	**1,693**	**100.0**	**1,609**	**100.0**	**1,533**	**100.0**	**1,391**	**100.0**	**1,815**	**100.0**	**1,816**	**100.0**	**42,069**	**100.0**	**Total adultes de sexe masculin**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985-1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor" or "origin in a pattern II country/sexual contact with a person at risk." However, they have been separated where possible for reporting purposes.
[3] In BC, due to the addition of HIV to the list of reportable diseases in 2003 and the implementation of a new reporting system, exposure category was temporarily unavailable for 2003. At this time, all positive HIV test reports for BC are presented as "Not reported" for 2003.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était identifié (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de distinguer « receveur de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays de profil II/contacts sexuels avec une personne à risque ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] En C.-B., à cause de l'ajout de l'infection à VIH sur la liste des maladies à déclaration obligatoire en 2003 et de l'implantation d'un nouveau système de déclaration, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient temporairement pas disponibles en 2003. Pour le moment, tous les rapports de test positifs pour le VIH en C.-B. sont présentés à la ligne « Non indiquée » pour 2003.

Table 5C. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of test
Tableau 5C. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **adultes de sexe feminin** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par categorie d'exposition et année du test

	Year of test — Année du test																
	1985-1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Categorie d'exposition**
IDU	822	40.0	98	38.9	127	48.1	93	39.9	86	32.1	102	37.0	26	14.1	1,356	38.3	UDI
Blood/blood products[2]																	Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	112	5.5	2	0.8	1	0.4	0	0.0	2	0.7	0	0.0	1	0.5	118	3.3	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	47	2.3	7	2.8	2	0.8	4	1.7	2	0.7	4	1.4	3	1.6	69	2.0	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	8	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.2	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact[2]																	Contacts hétérosexuels[2]
a) origin in a pattern II country/sexual contact with a person at risk	370	18.0	n/a	–	n/a	–	n/a	–	n/a	–	n/a	–	n/a	–	370	10.5	a) originaire d'un pays de profil II/contacts sexuels avec une personne à risque
b) origin in a pattern II country	21	1.0	15	6.0	26	9.8	30	12.6	33	12.3	42	15.2	41	22.2	208	5.9	b) originaire d'un pays de profil II
c) sexual contact with a person at risk	244	11.9	77	30.6	62	23.5	65	27.3	83	31.0	68	24.6	40	21.6	639	18.1	c) contacts sexuels avec une personne à risque
d) NIR – HET	313	15.2	41	16.3	38	14.4	35	14.7	53	19.8	52	18.8	59	31.9	591	16.7	d) ARS – HET
Other	117	5.7	12	4.8	8	3.0	9	3.8	9	3.4	8	2.9	15	8.1	178	5.0	Autres
NIR	364		15		18		20		11		11		20		459		ARS
Not reported[3]	1,933		203		234		226		245		333		410		3,584		Non indiquée[3]
Total – adult females	**4,351**	**100.0**	**470**	**100.0**	**516**	**100.0**	**484**	**100.0**	**524**	**100.0**	**620**	**100.0**	**613**	**100.0**	**7,580**	**100.0**	**Total adultes de sexe féminin**

[1] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[2] Between 1985-1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor" or "origin in a pattern II country/sexual contact with a person at risk". However, they have been separated where possible for reporting purposes.
[3] In BC, due to the addition of HIV to the list of reportable diseases in 2003 and the implementation of a new reporting system, exposure category was temporarily unavailable for 2003. At this time, all positive HIV test reports for BC are presented as "Not reported" for 2003.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[2] Entre 1985 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays de profil II/contacts sexuels avec une personne à risque ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[3] En C.-B., à cause de l'ajout de l'infection à VIH sur la liste des maladies à déclaration obligatoire en 2003 et de l'implantation d'un nouveau système de déclaration, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient temporairement pas disponibles en 2003. Pour le moment, tous les rapports de test positifs pour le VIH en C.-B. sont présentés à la ligne « Non indiquée » pour 2003.

Table 5D. Number and percentage distribution of positive HIV test reports among **children** (< 15 years) by exposure category and year of test[1]
Tableau 5D. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés chez les **enfants** (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année du test[1]

	Year of test — Année du test														Total		
	1983-1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003				
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Categorie d'exposition**
Blood/blood products[3]																	Sang/produits sanguins[3]
a) recipient of blood/ clotting factor	63	21.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	63	17.2	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	5	1.7	1	3.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.6	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	20	6.7	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	5.7	c) receveur de facteurs de coagulation
Perinatal transmission	190	64.0	28	93.3	15	93.8	3	42.9	5	83.3	6	66.7	0	0.0	247	67.5	Transmission perinatale
Other	19	6.4	1	3.3	1	6.3	3	42.9	1	16.7	3	33.3	1	100.0	29	7.9	Autres
NIR	17		0		1		3		1		2		4		28		ARS
Not reported[4]	212		25		20		7		9		7		4		284		Non indiquée[4]
Total[5] – children	**326**	**100.0**	**55**	**100.0**	**37**	**100.0**	**17**	**100.0**	**16**	**100.0**	**18**	**100.0**	**9**	**100.0**	**678**	**100.0**	**Total[5] enfants**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported and for which there was no identified risk (NIR).
[3] Between 1983-1997, it was not always possible to separate "recipient of blood/clotting factor". However, they have been separated where possible for reporting purposes.
[4] In BC, due to the addition of HIV to the list of reportable diseases in 2003 and the implementation of a new reporting system, exposure category was temporarily unavailable for 2003. At this time, all positive HIV test reports for BC are presented as "Not reported" for 2003.
[5] Table totals include positive HIV test reports for which gender and specific age group are unkown.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée et pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Entre 1983 et 1997, il n'était pas toujours possible de séparer « receveur de sang/facteurs de coagulation » ou « originaire d'un pays de profil H/contacts sexuels avec une personne à risque ». Ces catégories ont été cependant séparées dans la mesure du possible aux fins de la déclaration.
[4] En C.-B., à cause de l'ajout de l'infection à VIH sur la liste des maladies à déclaration obligatoire en 2003 et de l'implantation d'un nouveau système de déclaration, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient temporairement pas disponibles en 2003. Pour le moment, tous les rapports de test positifs pour le VIH en C.-B. sont présentés à la ligne « Non indiquée » pour 2003.
[5] Les totaux du tableau comprennent les cas positifs pour le VIH dont le sexe et le groupe d'âge spécifique ne sont pas indiqués.

Table 5E. Number of positive HIV test reports by exposure category and age group **between January 1, 2003, and December 31, 2003**[1]
Tableau 5E. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et le groupe d'âge **entre le 1er janvier 2003 et le 31 décembre 2003**[1]

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)															
	Children/Enfants						Adults/Adultes									
Exposure category	< 1	1–4	5–9	10–14	Child, age unknown/ Enfant, âge inconnu	Total	15–19	20–29	30–39	40–49	50+	Adult, age unknown/ Adulte, âge inconnu	Total	Not reported Non indiqué	Total	Catégorie d'exposition
MSM	0	0	0	0	0	0	4	74	131	98	34	0	361	1	362	HRSH
MSM/IDU	0	0	0	0	0	0	0	2	5	5	0	0	12	0	12	HRSH/UDI
IDU	0	0	0	0	0	0	0	18	42	30	6	0	96	0	96	UDI
Blood/blood products[2]																Sang/produits sanguins[2]
a) recipient of blood/ clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0	3	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0	2	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																Contacts hétérosexuels
a) origin in a pattern II country	0	0	0	0	0	0	1	25	39	13	5	0	83	0	83	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	0	0	0	0	0	0	2	20	27	19	10	0	78	0	78	b) contacts sexuels avec une personne à risque
c) NIR – HET	0	0	0	0	0	0	2	30	62	38	7	0	139	1	140	c) ARS – HET
Perinatal transmission	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Transmission périnatale
Other	0	0	0	1	0	1	0	7	15	10	6	0	38	1	40	Autres
NIR	3	1	0	0	0	4	0	7	31	16	2	0	56	2	62	ARS
Not reported[3]	0	1	1	2	0	4	16	300	566	473	216	0	1,571	28	1,603	Non indiquée[3]
Total	**3**	**2**	**1**	**3**	**0**	**9**	**25**	**485**	**939**	**702**	**289**	**0**	**2,440**	**33**	**2,482**	**Total**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] It is not possible to separate "recipient of blood/clotting factor" for data submitted from Manitoba.
[3] In BC, due to the addition of HIV to the list of reportable diseases in 2003 and the implementation of a new reporting system, exposure category was temporarily unavailable for 2003. At this time, all positive HIV test reports for BC are presented as "Not reported" for 2003.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Il n'est pas possible de distinguer « receveur de sang/facteurs de coagulation » dans les données soumises par le Manitoba.
[3] En C.-B., à cause de l'ajout de l'infection à VIH sur la liste des maladies à déclaration obligatoire en 2003 et de l'implantation d'un nouveau système de déclaration, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient temporairement pas disponibles en 2003. Pour le moment, tous les rapports de test positifs pour le VIH en C.-B. sont présentés à la ligne « Non indiquée » pour 2003.

Table 6A. Number of positive HIV test reports by province/territory and gender between November 1, 1985, and December 31, 2003 (**all ages**)[1]

Tableau 6A. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et selon le sexe du le 1er novembre 1985 et le 31 décembre (**tous âges confondus**)[1]

Province/territory	Number of tests / Nombre de tests: Males / Hommes	Number of tests / Nombre de tests: Females / Femmes	Ratio / Ratio: Males:Females[2] / Hommes:Femmes[2]	Total	Province/territoire
British Columbia[3]	9,626	1,533	6:1	11,159	Colombie-Britannique[3]
Yukon	27	13	2:1	40	Yukon
Alberta	3,314	647	5:1	3,961	Alberta
Northwest Territories	30	6	5:1	36	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[4]	2	0	n/a	2	Nunavut[4]
Saskatchewan	330	120	3:1	450	Saskatchewan
Manitoba	867	230	4:1	1,097	Manitoba
Ontario	20,228	3,094	7:1	23,322	Ontario
Quebec[5]	9,047	2,208	4:1	11,255	Québec[5]
New Brunswick	273	40	7:1	313	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	534	80	7:1	614	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	172	49	4:1	221	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[6,7]	**44,450**	**8,020**	**6:1**	**52,470**	**Total[6,7]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).

[2] Ratio based on those reports for which gender was reported.

[3] Positive HIV test report data published in this report for BC has yet to be published in their province and may be subject to change as they continue to receive data for this reporting period.

[4] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.

[5] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for the province of Quebec, Appendix 2.)

[6] Numbers include 2,710 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[7] Table totals include positive HIV test reports for which age group is not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).

[2] Le ratio est basé sur les rapports où le sexe était indiqué.

[3] Les données sur les rapports de test positif pour le VIH qui sont publiées dans le présent rapport pour la C.-B. n'ont pas encore été publiées dans cette province et peuvent devoir être modifiées car des données continuent d'être communiquées pour cette période de déclaration.

[4] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.

[5] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données : Québec, annexe 2).

[6] Les chiffres incluent 2710 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.

[7] Les totaux du tableau comprennent les tests positifs pour le VIH chez les sujets dont le groupe d'âge n'est pas indiqué.

Table 6B. Number of positive HIV test reports by province/territory and year of test (**all ages**)[1]
Tableau 6B. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par province/territoire et année du test (**tous âges confondus**)[1]

Province/territory	Year of test — Année du test							Total		Province/territoire
	1985-1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	n	%	
British Columbia[2]	8,908	482	427	419	439	441	436	11,552	20.9	Colombie-Britannique[2]
Yukon	20	3	1	5	4	3	4	40	0.1	Yukon
Alberta	2,976	131	176	186	171	176	145	3,961	7.2	Alberta
Northwest Territories	30	1	1	0	2	1	1	36	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[3]	0	0	0	0	0	1	1	2	0.0	Nunavut[3]
Saskatchewan	266	26	31	36	40	25	36	460	0.8	Saskatchewan
Manitoba	650	71	73	57	65	70	111	1,097	2.0	Manitoba
Ontario	18,425	996	932	897	911	1,143	1,104	24,408	44.2	Ontario
Quebec[4]	9,072	567	566	493	526	619	621	12,464	22.6	Québec[4]
New Brunswick	253	14	5	14	10	8	9	313	0.6	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	515	34	26	16	15	16	4	626	1.1	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	182	14	6	4	4	1	10	221	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[5,6]	**41,297**	**2,339**	**2,244**	**2,127**	**2,187**	**2,504**	**2,482**	**33,180**	**100.0**	**Total[5,6]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Positive HIV test report data published in this report for BC has yet to be published in their province and may be subject to change as they continue to receive data for this reporting period.
[3] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[4] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for the province of Quebec, Appendix 2.)
[5] Numbers include 2,710 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.
[6] Table totals include positive HIV test reports for which age group is not reported.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les données sur les rapports de test positif pour le VIH qui sont publiées dans le présent rapport pour la C.-B. n'ont pas encore été publiées dans cette province et peuvent devoir être modifiées car des données continuent d'être communiquées pour cette période de déclaration.
[3] On ne dispose pas de données avant 2000 pour le Nunavut car celui-ci est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à communiquer des données en 2000.
[4] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données - Québec, annexe 2).
[5] Les chiffres incluent 2710 rapports de test positif pour le VIH pour lesquels le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre.
[6] Les totaux du tableau comprennent les tests positifs pour le VIH chez les sujets dont le groupe d'âge n'est pas indiqué.

Table 7. Number of positive HIV test reports by exposure category and province/territory between **January 1, 2003, and December 31, 2003 (all ages)**[1,2]
Tableau 7. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par catégorie d'exposition et par province/territoire, du **1er janvier 2003 au 31 décembre 2003 (tous âges confondus)**[1,2]

	Province/territory — Province/territoire														
	BC[3]	YT	AB	NT	NU	SK	MB	ON	QC[4]	NB	PE and NS	NL	Total		
Exposure category	BC[3]	YT	AB	NT	NU	SK	MB	ON	QC[4]	NB	PE et NS	NL	n	%	Categorie d'exposition
MSM	0	0	62	0	1	13	12	265	0	3	1	5	362	44.3	HRSH
MSM/IDU	0	0	2	0	0	2	4	4	0	0	0	0	12	1.5	HRSH/UDI
IDU	0	2	29	0	0	7	19	35	0	1	2	1	96	11.8	UDI
Blood/blood products	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood/ clotting factor	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.1	a) receveur de sang/ facteurs de coagulation
b) recipient of blood	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0.4	b) receveur de sang
c) recipient of clotting factor	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0.2	c) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact													0	0.0	Contacts hétérosexuels
a) origin in a pattern II country	0	0	11	1	0	2	22	43	0	2	1	2	84	10.3	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	0	2	20	0	0	6	31	14	0	3	0	2	78	9.5	b) contacts sexuels avec une personne à risque
c) NIR – HET	0	0	18	0	0	6	0	116	0	0	0	0	140	17.1	c) ARS – HET
Perinatal transmission	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	Transmission périnatale
Other	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	0	0	39	4.8	Autres
NIR	0	0	3	0	0	0	22	37	0	0	0	0	62		ARS
Not reported	436	0	0	0	0	0	0	546	621	0	0	0	1,603		Non indiquée
Total[5,6]	**436**	**4**	**145**	**1**	**1**	**36**	**111**	**1,104**	**621**	**9**	**4**	**10**	**2,482**	**100.0**	**Total[5,6]**

[1] Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age (see Appendix 2).
[2] Percentages based on total number minus reports for which exposure category was not reported or for which there was no identified risk (NIR).
[3] Positive HIV test report data published in this report for BC has yet to be published in their province and may be subject to change as they continue to receive data for this reporting period. In addition, due to the addition of HIV to the list of reportable diseases in 2003 and the implementation of a new reporting system, exposure category was temporarily unavailable for 2003. At this time, all positive HIV test reports for BC are presented as "Not reported".
[4] For Quebec, the number of positive HIV test reports is based on the minimum number of HIV positive individuals. (See Data Limitations for the province of Quebec, Appendix 2).
[5] Numbers include positive HIV test reports for which age group is not reported.
[6] Numbers include 28 positive HIV test reports for which gender was not reported or was reported as transgender.

[1] Les données pour l'Ontario (depuis l'an 2000), le Québec et la Colombie-Britannique sont fondées uniquement sur les résultats sérologiques positifs obtenus par les cas âgés de plus de 2 ans (voir annexe 2).
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux pour lesquels la catégorie d'exposition n'était pas indiquée ou pour lesquels aucun risque n'était signalé (ARS).
[3] Les données sur les rapports de test positif pour le VIH qui sont publiées dans le présent rapport pour la C.-B. n'ont pas encore été publiées dans cette province et peuvent devoir être modifiées car des données continuent d'être communiquées pour cette période de déclaration. De plus, en raison de l'ajout de l'infection à VIH sur la liste des maladies à déclaration obligatoire en 2003 et de l'implantation d'un nouveau système de déclaration, les données sur la catégorie d'exposition n'étaient pas temporairement disponibles en 2003. Pour le moment, tous les rapports de test positif pour le VIH en C.-B. sont présentés à la ligne « Non indiquée ».
[4] Dans le cas du Québec, le nombre de résultats positifs pour le VIH est fondé sur le nombre minimum de personnes séropositives (voir Limites des données – Québec, annexe 2).
[5] Les chiffres incluent les rapports de test positif pour le VIH où le groupe d'âge n'est pas indiqué.
[6] Les chiffres incluent 28 rapports de test positif pour le VIH où le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué « femme transgenre ».

Table 8. Number of positive HIV test reports by year of test and ethnic status for those provinces that submitted ethnicity data between 1998 and December 31, 2003 (**all ages**)[1,2]

Tableau 8. Nombre de tests positifs pour le VIH signalés par année du test et origine ethnique pour les provinces les signalant entre 1998 et le 31 décembre 2003 (**tous âges confondus**)[1,2]

	Year of test — Année du test														
	1998		1999		2000		2001		2002		2003[3]		Total		
Ethnic status	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[4]	**Origine ethnique**
Aboriginal[5]	121	18.8	168	24.3	155	22.2	188	26.2	176	24.3	74	25.3	882	23.4	Autochtone[5]
South Asian/ West Asian/Arab[6]	20	3.1	12	1.7	8	1.1	2	0.3	9	1.2	3	1.0	54	1.4	Asiatique du sud/ de l'ouest/ arabe[6]
Asian[7]	14	2.2	20	2.9	34	4.9	17	2.4	30	4.1	8	2.7	123	3.3	Asiatique[7]
Black[8]	34	5.3	50	7.2	49	7.0	65	9.1	81	11.2	49	16.8	328	8.7	Noir[8]
Latin American[9]	14	2.2	14	2.0	22	3.1	11	1.5	24	3.3	3	1.0	88	2.3	Latino-américain[9]
White	434	67.6	420	60.7	429	61.4	430	60.0	399	55.2	135	46.2	2,247	59.7	Blanc
Other	5	0.8	8	1.2	2	0.3	4	0.6	4	0.6	20	6.8	43	1.1	Autres
Not reported	1,697		1,552		1,428		1,470		1,781		2,190		10,118		Non indiquée
Total	**2,339**	**100.0**	**2,244**	**100.0**	**2,127**	**100.0**	**2,187**	**100.0**	**2,504**	**100.0**	**2,482**	**100.0**	**13,883**	**100.0**	**Total**

[1] It is important to note the limitations associated with this table, as outlined in Appendix 2, Data Limitations.
[2] Provinces that submitted data include BC, AB, SK, MB, NB, NS, PE, NL, YT, NT, NU. Ethnicity data became part of provincial submission in 1998 for HIV.
[3] Due to recent changes in reporting of HIV in British Columbia, ethnic status was unavailable for 2003. At this time all positive HIV test reports for 2003 are presented as 'not reported'.
[4] Percentages based on total number minus reports for which ethnic status was not reported.
[5] Includes Inuit, Metis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[6] For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi as well as Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[7] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[8] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[9] For example, Mexican, Central/South American.

[1] Il importe de noter les limites associées à ce tableau, qui sont exposées à l'annexe 2, Limites des données.
[2] Les provinces suivantes ont soumis des données : C.-B., Alb., Sask., Man., N.-B., N.-É., Î.-P.-É., T.-N., Yn, T.N.-O., Nt. Les données sur l'origine ethnique ont été incluses dans les rapports provinciaux sur le VIH à partir de 1998.
[3] À cause des changements récents dans la déclaration des cas d'infection à VIH en Colombie-Britannique, les données sur l'origine ethnique n'étaient pas disponibles en 2003. Pour le moment, tous les rapports de test positif pour le VIH en 2003 sont présentés à la ligne « Non indiquée ».
[4] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas dont l'origine ethnique n'a pas été indiquée.
[5] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[6] Par exemple, les Pakistais, les Sri Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.
[7] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[8] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[9] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.

SECTION II
Report of the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program
Rapport du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada

National data on the HIV status of infants exposed perinatally to HIV infection are collected through the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, an initiative of the Canadian Pediatric AIDS Research Group (CPARG). Support for the development for the Canadian Perinatal HIV database has been provided by the Canadian HIV Trials Network and the Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Health Canada. As a result, data on infants born to women who are known to be HIV positive during their pregnancy are shared for publication in the HIV and AIDS in Canada Surveillance Report.

Perinatal data from CPARG are updated annually and included in year-end surveillance reports (data to the end of December). Unfortunately, due to unforeseen circumstances the tables were not ready in time for publication of this report. Data from the period between 1984-2002 are available in our previous report, HIV and AIDS in Canada: Surveillance Report to December 31, 2002. Tables 9-12 are reserved for this section and will be available in our next report, to June 30, 2004 to be published in November 2004. They report the following information:

- Table 9. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by maternal exposure and year of infant birth
- Table 10. Number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by year of birth, current status and use of antiretroviral therapy for prophylaxis
- Table 11. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by geographic region and status at last report
- Table 12. Cumulative number of Canadian perinatally HIV-exposed infants by ethnic status and current status

Les données nationales sur le statut à l'égard du VIH des nourrissons exposés au VIH durant la période périnatale sont recueillies par le biais du Programme de surveillance périnatale du VIH au Canada, initiative du Groupe canadien de recherche sur le sida chez les enfants (GCRSE). Le Réseau canadien pour les essais VIH et le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses de Santé Canada ont appuyé l'élaboration de la base de données canadienne sur l'infection périnatale par le VIH. Par conséquent, les données sur les bébés dont la mère avait été reconnue séropositive pour le VIH durant la grossesse sont échangées en vue d'être publiées dans Le VIH et le sida au Canada : Rapport de surveillance.

Les données périnatales du GCRSE sont mises à jour chaque année et incluses dans les rapports de surveillance de fin d'année (données jusqu'à la fin de décembre). Malheureusement, en raison de circonstances imprévues, les tableaux n'étaient pas prêts à temps pour la publication du présent rapport. Les données portant sur la période de 1984 à 2002 sont disponibles dans la version antérieure du rapport intitulée Le VIH et le sida au Canada : rapport de surveillance au 31 décembre 2002. Les tableaux 9 à 12 sont consacrés aux données de surveillance périnatale et figureront dans le prochain rapport, qui portera sur la surveillance au 30 juin 2004 et sera publié en novembre 2004. Les tableaux renferment les données suivantes :

- Tableau 9. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH durant la période périnatale selon la catégorie d'exposition de la mère et l'année de naissance
- Tableau 10. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH durant la période périnatale selon l'année de naissance, l'état actuel et l'usage d'une thérapie antirétrovirale à titre prophylactique
- Tableau 11. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH durant la période périnatale selon la région géographique et l'état actuel
- Tableau 12. Nombre de nourrissons canadiens exposés au VIH durant la période périnatale selon l'origine ethnique et l'état actuel

SECTION III
AIDS in Canada: AIDS Surveillance to December 31, 2003
Le sida au Canada : surveillance du sida au 31 décembre 2003

Ongoing improvements in data quality for Alberta

Following a review of reported AIDS diagnoses in the province of Alberta, CIDPC, in collaboration with Alberta Health and Wellness, has redistributed their AIDS surveillance data relating to both exposure and ethnic categories for years of diagnosis prior to 2001. As a result, the data presented by CIDPC in this report more accurately reflect Alberta's provincial data. Consequently, distributions in a number of tables in the following section will differ from previous surveillance reports. Review and improvement of these data is an ongoing process and may lead to further adjustments, which will be reflected in future reports.

Améliorations continues de la qualité des données pour l'Alberta

À la suite d'un examen des diagnostics de sida déclarés par l'Alberta, le CPCMI, en collaboration avec l'Alberta Health and Wellness, a procédé à une redistribution des données de surveillance du sida ayant trait à la catégorie d'exposition et à l'origine ethnique dans cette province pour les années de diagnostic antérieures à 2001. Par conséquent, les données présentées par le CPCMI dans le rapport correspondent plus fidèlement aux données provinciales pour l'Alberta. Les distributions dans un certain nombre de tableaux de la section suivante diffèrent donc de celles qui étaient établies dans les rapports de surveillance antérieurs. Les données sont constamment examinées et améliorées, ce qui pourrait entraîner d'autres rajustements, qui figureront dans des rapports à venir.

Table 13. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 13. Nombre de cas de sida déclarés par année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Year of diagnosis of AIDS Année de diagnostic du sida	Number of cases reported to CIDPC* Nombre de cas déclarés au CPCMI*	Number adjusted for reporting delay[†] Nombre ajusté pour tenir compte des retards dans la déclaration[†]
1979	1	1
1980	3	3
1981	8	8
1982	26	26
1983	62	62
1984	161	161
1985	386	387
1986	654	663
1987	989	1,011
1988	1,167	1,204
1989	1,391	1,443
1990	1,448	1,514
1991	1,526	1,605
1992	1,749	1,854
1993	1,829	1,953
1994	1,783	1,925
1995	1,655	1,812
1996	1,179	1,314
1997	731	832
1998	639	743
1999	527	627
2000	471	580
2001	384	501
2002	357	528
2003	218	469
Total	**19,344**	**21,226**

* Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Health Canada
† The reporting delay adjustment does not correct for underreporting, only late reporting.

* Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Santé Canada
† Le rajustement en fonction du retard de déclaration tient compte des retards de déclaration et non pas de la sous-déclaration.

Table 14. Cumulative number of reported AIDS cases occurring in **adults and children** by gender between 1979 and December 31, 2003

Tableau 14. Nombre cumulatif de cas de sida déclarés chez les **adultes et les enfants** selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2003

Age and gender	Number of cases reported / Nombre de cas signalés	%[1]	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**224**	**1.2**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	119	53.1	Sexe masculin
Females	105	46.9	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0	—	Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 15 years)	**19,118**	**98.8**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	17,492	91.6	Sexe masculin
Females	1,608	8.4	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	18	—	Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**2**	**—**	**Groupe d'âge non indiqué**
Males	2	—	Sexe masculin
Females	0	—	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0	—	Sexe non indiqué/transgenre
Total	**19,344**	**100.0**	**Total**
Males	17,613	91.1	Sexe masculin
Females	1,713	8.9	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	18	—	Sexe non indiqué/transgenre

[1] Percentages based on total number minus those reports for which gender was not reported or was reported as transgender and for which age was not reported.

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de cas moins ceux dont le sexe n'a pas été indiqué ou a été indiqué comme transgenre et dont l'âge n'a pas été indiqué.

Table 13. Number of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by year of diagnosis and gender
Tableau 13. Nombre de cas de sida signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) par année de diagnostic et selon le sexe

Year of diagnosis / Année de diagnostic	Males / Hommes		Females / Femmes		Total	
	No. of cases / Nbre de cas	Cumulative total / Total cumulatif	No. of cases / Nbre de cas	Cumulative total / Total cumulatif	No. of cases / Nbre de cas	Cumulative total / Total cumulatif
1979-1993	10,585	10,585	691	691	11,276	11,276
1994	1,622	12,207	138	829	1,760	13,036
1995	1,496	13,703	130	959	1,626	14,662
1996	1,018	14,721	145	1,104	1,163	15,825
1997	611	15,332	105	1,209	716	16,541
1998	535	15,867	98	1,307	633	17,174
1999	436	16,303	82	1,389	518	17,692
2000	405	16,708	56	1,445	461	18,153
2001	321	17,029	59	1,504	380	18,533
2002	300	17,329	52	1,556	352	18,885
2003	163	17,492	52	1,608	215	19,100
Total[1]	**17,492**		**1,608**		**19,100**	

[1] Numbers exclude 18 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1992, 2 in 1993, 1 in 1994, 2 in 1995, 2 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998, 2 in 1999, 4 in 2000, 1 in 2001 and 1 in 2002).

[1] Les chiffres excluent 18 cas de sida dont le sexe n'a pas été indiqué ou a été indiqué comme transgenre (1 en 1992, 2 en 1993, 1 en 1994, 2 en 1995, 2 en 1996, 1 en 1997, 1 en 1998, 2 en 1999, 4 en 2000, 1 en 2001 et 1 en 2002).

Table 16A. Number of reported AIDS cases by age group and year of diagnosis
Tableau 16A. Nombre de cas de sida signalés par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979-1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	n	%	
Children	**120**	**22**	**27**	**14**	**14**	**5**	**7**	**5**	**3**	**4**	**3**	**224**	**1.2**	**Enfants**
< 1 year	53	8	10	7	6	2	1	2	2	1	2	94	0.5	< 1 an
1 to 4 years	38	8	10	5	5	1	3	1	0	1	0	72	0.4	1 à 4 ans
5 to 9 years	12	4	4	1	3	2	1	0	0	2	0	29	0.1	5 à 9 ans
10 to 14 years	17	2	3	1	0	0	2	2	1	0	1	29	0.1	10 à 14 ans
Adults	**11,279**	**1,761**	**1,628**	**1,165**	**717**	**634**	**520**	**465**	**381**	**353**	**215**	**19,118**	**98.8**	**Adultes**
15 to 19 years	44	3	5	5	2	1	1	2	1	0	0	64	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	422	33	37	23	14	9	7	6	9	3	1	564	2.9	20 à 24 ans
25 to 29 years	1,727	202	163	112	64	65	25	27	19	24	18	2,446	12.6	25 à 29 ans
30 to 34 years	2,555	436	365	266	165	127	115	79	55	55	37	4,255	22.0	30 à 34 ans
35 to 39 years	2,386	398	371	279	165	150	121	112	93	74	43	4,192	21.7	35 à 39 ans
40 to 44 years	1,822	310	277	206	112	119	96	93	71	78	50	3,236	16.7	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,136	177	204	118	87	97	66	60	53	45	31	2,074	10.7	45 à 49 ans
50 to 54 years	535	98	98	76	44	38	40	42	36	37	17	1,061	5.5	50 à 54 ans
55 to 59 years	316	55	64	38	36	17	19	26	16	23	7	617	3.2	55 à 59 ans
≥ 60 years	336	49	44	42	28	11	30	16	28	14	11	609	3.1	≥ 60 ans
Age group not reported	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total[1]	**11,400**	**1,783**	**1,655**	**1,179**	**731**	**639**	**527**	**471**	**384**	**357**	**218**	**19,344**	**100.0**	**Total[1]**

[1] Totals include 18 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1992, 2 in 1993, 1 in 1994, 2 in 1995, 2 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998, 2 in 1999, 4 in 2000, 1 in 2001 and 1 in 2002)

[1] Les totaux incluent 18 cas de sida dont le sexe n'a pas été indiqué ou a été indiqué comme transgenre (1 en 1992, 2 en 1993, 1 en 1994, 2 en 1995, 2 en 1996, 1 en 1997, 1 en 1998, 2 en 1999, 4 en 2000, 1 en 2001 et 1 en 2002)

Table 16B. Number of reported AIDS cases among **males** by age group and year of diagnosis
Tableau 16B. Nombre de cas de sida signalés chez les **hommes** par groupe d'âge et par année de diagnostic

	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		
Age group	**1979-1993**	**1994**	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**n**	**%**	**Groupe d'âge**
Male children	**63**	**10**	**16**	**8**	**8**	**1**	**4**	**2**	**2**	**2**	**1**	**119**	**0.7**	**Enfants de sexe masculin**
< 1 year	24	3	8	4	4	0	0	0	1	0	0	44	0.2	< 1 an
1 to 4 years	16	2	5	2	4	0	2	1	0	1	0	33	0.2	1 à 4 ans
5 to 9 years	10	3	2	1	0	1	1	0	0	1	0	19	0.1	5 à 9 ans
10 to 14 years	15	2	1	1	0	0	1	1	1	0	1	23	0.1	10 à 14 ans
Adult males	**10,585**	**1,622**	**1,496**	**1,018**	**611**	**535**	**436**	**405**	**321**	**300**	**163**	**17,492**	**99.3**	**Hommes adultes**
15 to 19 years	38	3	4	3	1	0	0	2	0	0	0	51	0.3	15 à 19 ans
20 to 24 years	362	18	30	15	9	5	4	4	5	2	1	455	2.6	20 à 24 ans
25 to 29 years	1,576	175	143	86	43	53	18	21	12	16	10	2,153	12.2	25 à 29 ans
30 to 34 years	2,395	405	327	231	140	101	94	62	40	42	25	3,862	21.9	30 à 34 ans
35 to 39 years	2,285	382	345	249	140	126	100	103	83	62	35	3,910	22.2	35 à 39 ans
40 to 44 years	1,763	287	260	181	101	100	81	78	61	70	37	3,019	17.1	40 à 44 ans
45 to 49 years	1,092	172	190	110	80	90	60	54	50	39	24	1,961	11.1	45 à 49 ans
50 to 54 years	514	89	96	71	41	36	35	42	32	34	15	1,005	5.7	50 à 54 ans
55 to 59 years	284	48	63	35	31	15	17	25	14	22	6	560	3.2	55 à 59 ans
≥ 60 years	276	43	38	37	25	9	27	14	24	13	10	516	2.9	≥ 60 ans
Age group not reported	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total – males	**10,631**	**1,632**	**1,512**	**1,026**	**619**	**536**	**440**	**408**	**323**	**302**	**164**	**17,613**	**100.0**	**Total de sexe masculin**

Table 16C. Number of reported AIDS cases among **females** by age group and year of diagnosis
Tableau 16C. Nombre de cas de sida signalés chez les **femmes** par groupe d'âge et par année de diagnostic

Age group	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Groupe d'âge
	1979-1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	n	%	
Female children	**55**	**12**	**11**	**6**	**6**	**4**	**3**	**3**	**1**	**2**	**2**	**105**	**6.1**	**Enfants de sexe féminin**
< 1 year	29	5	2	3	2	2	1	2	1	1	2	50	2.9	< 1 an
1 to 4 years	22	6	5	3	1	1	1	0	0	0	0	39	2.3	1 à 4 ans
5 to 9 years	2	1	2	0	3	1	0	0	0	1	0	10	0.6	5 à 9 ans
10 to 14 years	2	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	6	0.4	10 à 14 ans
Adult females	**691**	**138**	**130**	**145**	**105**	**98**	**82**	**56**	**59**	**52**	**52**	**1,608**	**93.9**	**Femmes adultes**
15 to 19 years	6	0	1	2	1	1	1	0	1	0	0	13	0.8	15 à 19 ans
20 to 24 years	60	15	7	8	5	4	3	2	4	1	0	109	6.4	20 à 24 ans
25 to 29 years	151	27	20	26	21	12	7	6	7	8	8	293	17.1	25 à 29 ans
30 to 34 years	160	31	38	35	25	26	20	17	15	13	12	392	22.9	30 à 34 ans
35 to 39 years	100	16	26	29	24	24	21	7	10	12	8	277	16.2	35 à 39 ans
40 to 44 years	58	23	16	24	11	18	15	17	10	7	13	212	12.4	40 à 44 ans
45 to 49 years	43	5	14	8	7	7	5	4	2	6	7	108	6.3	45 à 49 ans
50 to 54 years	21	8	1	5	3	2	5	0	4	3	2	54	3.2	50 à 54 ans
55 to 59 years	32	7	1	3	5	2	2	1	2	1	1	57	3.3	55 à 59 ans
≥ 60 years	60	6	6	5	3	2	3	2	4	1	1	93	5.4	≥ 60 ans
Age group not reported	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	**Groupe d'âge non indiqué**
Total – females	**746**	**150**	**141**	**151**	**111**	**102**	**85**	**59**	**60**	**54**	**54**	**1,713**	**100.0**	**Total de sexe féminin**

Table 17A. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adult** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17A. Nombre de cas de sida signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic															
	1979-1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[2]**	**Catégorie d'exposition**
MSM	11,859	74.3	292	48.2	226	47.1	218	50.2	163	47.1	143	45.5	71	35.3	12,972	70.7	HRSH
MSM/IDU	696	4.4	23	3.8	24	5.0	16	3.7	15	4.3	6	1.9	5	2.5	785	4.3	HRSH/UDI
IDU	883	5.5	131	21.6	94	19.6	94	21.7	53	15.3	63	20.1	36	17.9	1,354	7.4	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	275	1.7	9	1.5	4	0.8	5	1.2	5	1.4	2	0.6	0	0.0	300	1.6	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	264	1.7	2	0.3	1	0.2	2	0.5	2	0.6	0	0.0	1	0.5	272	1.5	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin in a pattern II country	854	5.4	60	9.9	56	11.7	42	9.7	54	15.6	51	16.2	38	18.9	1,155	6.3	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	794	5.0	48	7.9	33	6.9	25	5.8	21	6.1	24	7.6	12	6.0	957	5.2	b) contacts sexuels avec une personne à risque
c) NIR – HET	324	2.0	39	6.4	42	8.8	32	7.4	32	9.2	23	7.3	38	18.9	530	2.9	c) ARS – HET
Occupational exposure	5	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.3	0	0.0	8	0.0	Exposition professionnelle
Other	4	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	6	0.0	Autres
NIR	592		28		40		31		35		39		14		779		ARS
Total[3,4] – adults	**16,550**	**100.0**	**634**	**100.0**	**520**	**100.0**	**465**	**100.0**	**381**	**100.0**	**353**	**100.0**	**215**	**100.0**	**19,118**	**100.0**	**Total[3,4] adultes**

[1] Because of space limitations, Tables 15A to 15D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[3] Totals include 18 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1992, 2 in 1993, 1 in 1994, 2 in 1995, 2 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998, 2 in 1999, 4 in 2000, 1 in 2001 and 1 in 2002).
[4] Due to ongoing review of data in Alberta, there has been a redistribution of AIDS cases between exposure categories prior to 2001 (for further information see Section III, Ongoing improvements in data quality in Alberta).

[1] Faute d'espace, les tableaux 15A à 15D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années, comme c'est le cas dans les autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux dans lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[3] Les totaux incluent 18 cas de sida dont le sexe n'a pas été indiqué ou a été indiqué comme transgenre (1 en 1992, 2 en 1993, 1 en 1994, 2 en 1995, 2 en 1996, 1 en 1997, 1 en 1998, 2 en 1999, 4 en 2000, 1 en 2001 et 1 en 2002).
[4] En raison de l'examen continu des données de l'Alberta, on a redistribué les cas de sida antérieurs à 2001 dans les catégories d'exposition (pour plus d'information, voir la section III, Améliorations continues de la qualité des données pour l'Alberta).

Table 17B. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17B. Nombre de cas de sida signalés chez les **hommes adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic														Total		
	1979-1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003				
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[2]	**Catégorie d'exposition**
MSM	11,854	80.1	291	56.8	224	55.6	214	56.9	162	55.9	143	53.8	71	47.0	12,959	77.2	HRSH
MSM/IDU	695	4.7	23	4.5	24	6.0	16	4.3	15	5.2	6	2.3	5	3.3	784	4.7	HRSH/UDI
IDU	649	4.4	86	16.8	68	16.9	72	19.1	46	15.9	46	17.3	26	17.2	993	5.9	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	164	1.1	7	1.4	1	0.2	5	1.3	2	0.7	2	0.8	0	0.0	181	1.1	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	249	1.7	2	0.4	1	0.2	2	0.5	2	0.7	0	0.0	1	0.7	257	1.5	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin in a pattern II country	534	3.6	40	7.8	33	8.2	27	7.2	26	9.0	34	12.8	21	13.9	715	4.3	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	412	2.8	29	5.7	20	5.0	14	3.7	11	3.8	14	5.3	5	3.3	505	3.0	b) contacts sexuels avec une personne à risque
c) NIR – HET	228	1.5	32	6.3	32	7.9	26	6.9	25	8.6	19	7.1	22	14.6	384	2.3	c) ARS – HET
Occupational exposure	4	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.3	1	0.4	0	0.0	7	0.0	Exposition professionnelle
Other	3	0.1	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	5	0.0	Autres
NIR	540		23		33		29		31		34		12		702		ARS
Total[3] – adult males	**15,332**	**100.0**	**535**	**100.0**	**436**	**100.0**	**405**	**100.0**	**321**	**100.0**	**300**	**100.0**	**163**	**100.0**	**17,492**	**100.0**	**Total[3] de sexe masculin**

[1] Because of space limitations, Tables 15A to 15D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[3] Due to ongoing review of data in Alberta, there has been a redistribution of AIDS cases between exposure categories prior to 2001 (for further information see Section III, Ongoing improvements in data quality in Alberta).

[1] Faute d'espace, les tableaux 15A à 15D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic, plutôt que pour les 10 dernières années comme c'est le cas dans les autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[3] En raison de l'examen continu des données de l'Alberta, on a redistribué les cas de sida antérieurs à 2001 dans les catégories d'exposition (pour plus d'information, voir la section III, Améliorations continues de la qualité des données pour l'Alberta).

Table 17C. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17C. Nombre de cas de sida signalés chez les **femmes adultes** (≥ 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic															
	1979-1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[2]	**Categorie d'exposition**
IDU	234	20.2	45	48.4	26	34.7	22	40.7	7	12.7	16	34.0	10	20.0	360	23.5	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	111	9.6	2	2.2	3	4.0	0	0.0	3	5.5	0	0.0	0	0.0	119	7.8	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	15	1.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	1.0	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin in a pattern II country	320	27.6	20	21.5	23	30.7	15	27.8	28	50.9	17	36.2	17	34.0	440	28.7	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	382	32.9	19	20.4	13	17.3	11	20.4	10	18.2	10	21.3	7	14.0	452	29.5	b) contacts sexuels avec une personne à risque
c) NIR – HET	96	8.3	7	7.5	10	13.3	6	11.1	7	12.7	4	8.5	16	32.0	146	9.5	c) ARS – HET
Occupational exposure	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	Exposition professionnelle
Other	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	Autres
NIR	49		5		7		2		4		5		2		74		ARS
Total[3] – adult females	**1,209**	**100.0**	**98**	**100.0**	**82**	**100.0**	**56**	**100.0**	**59**	**100.0**	**52**	**100.0**	**52**	**100.0**	**1,608**	**100.0**	**Total[3] de sexe feminin**

[1] Because of space limitations, Tables 13A to 13D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[3] Due to ongoing review of data in Alberta, there has been a redistribution of AIDS cases between exposure categories prior to 2001 (for further information see Section III, Ongoing improvements in data quality in Alberta).

[1] Faute d'espace, les tableaux 13A à 13D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic plutôt que pour les 10 dernières années comme c'est le cas dans les autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[3] En raison de l'examen continu des données de l'Alberta, on a redistribué les cas de sida antérieurs à 2001 dans les catégories d'exposition (pour plus d'information, voir la section III, Améliorations continues de la qualité des données pour l'Alberta).

Table 17D. Number and percentage distribution of reported AIDS cases among **children** (< 15 years) by exposure category and year of diagnosis[1]
Tableau 17D. Nombre de cas de sida signalés chez les **enfants** (< 15 ans) et distribution en pourcentage par catégorie d'exposition et année de diagnostic[1]

	Year of diagnosis — Année de diagnostic															
	1979-1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		Total		
Exposure category	**n**	**%[2]**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**Categorie d'exposition**
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	18	9.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	8.6	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	13	7.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	6.2	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact														0.0			Contacts heterosexuels
a) origin in a pattern II country	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	3	1.4	a) originaire d'un pays de profil II
Perinatal transmission	155	82.9	5	100.0	4	66.7	4	100.0	2	100.0	3	100.0	2	66.7	175	83.3	Transmission périnatale
Other	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	Autres
NIR	10		0		1		1		1		1		0		14		ARS
Total[3] – children	**197**	**100.0**	**5**	**100.0**	**7**	**100.0**	**5**	**100.0**	**3**	**100.0**	**4**	**100.0**	**3**	**100.0**	**224**	**100.0**	**Total[3] enfants**

[1] Because of space limitations, Tables 15A to 15D report annual data for the last 6 years of diagnosis rather than the last 10 years as in other tables that present AIDS data by year of diagnosis.
[2] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[3] Due to ongoing review of data in Alberta, there has been a redistribution of AIDS cases between exposure categories prior to 2001 (for further information see Section III, Ongoing improvements in data quality in Alberta).

[1] Faute d'espace, les tableaux 15A à 15D présentent les données annuelles pour les 6 dernières années de diagnostic, plutôt que pour les 10 dernières années comme c'est le cas dans les autres tableaux qui présentent des données sur le sida selon l'année du diagnostic.
[2] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[3] En raison de l'examen continu des données de l'Alberta, on a redistribué les cas de sida antérieurs à 2001 dans les catégories d'exposition (pour plus d'information, voir la section III, Améliorations continues de la qualité des données pour l'Alberta).

Table 17E. Number of reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2003
Tableau 17E. Nombre de cas de sida signalés chez les **adultes** (≥ 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2003

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)											
Exposure category	**15–19**	**20–24**	**25–29**	**30–34**	**35–39**	**40–44**	**45–49**	**50–54**	**55–59**	**≥ 60**	**Total**	**Categorie d'exposition**
MSM	8	277	1,563	2,914	3,006	2,322	1,512	706	379	285	12,972	HRSH
MSM/IDU	4	56	163	219	143	102	61	18	15	4	785	HRSH/UDI
IDU	8	60	188	332	323	243	124	50	17	9	1,354	UDI
Blood/blood products												Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	5	13	24	32	39	28	24	24	32	79	300	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	29	23	50	40	40	30	22	15	9	14	272	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact												Contacts hétérosexuels
a) origin in a pattern II country	3	47	187	290	256	178	85	44	19	46	1,155	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	4	43	127	185	148	140	109	73	39	69	937	b) contacts sexuels avec une personne à risque
c) NIR – HET	1	22	56	104	76	81	58	53	39	40	530	c) ARS – HET
Occupational exposure	0	0	0	0	3	0	1	2	1	1	8	Exposition professionnelle
Other	0	0	1	0	0	2	0	0	2	1	6	Autres
NIR	2	23	87	139	158	110	78	76	43	61	779	ARS
Total[1] – adults	**64**	**564**	**2,446**	**4,255**	**4,192**	**3,236**	**2,074**	**1,061**	**617**	**609**	**19,118**	**Total[1] adultes**

[1] Due to ongoing review of data in Alberta, there has been a redistribution of AIDS cases between exposure categories prior to 2001 (for further information see Section III, Ongoing improvements in data quality in Alberta).

[1] En raison de l'examen continu des données de l'Alberta, on a redistribué les cas de sida antérieurs à 2001 dans les catégories d'exposition (pour plus d'information, voir la section III, Améliorations continues de la qualité des données pour l'Alberta).

Table 17F. Number of reported AIDS cases among **children** (< 15 years) by exposure category and age group between 1979 and December 31, 2003
Tableau 17F. Nombre de cas de sida signalés chez les **enfants** (< 15 ans) par catégorie d'exposition et groupe d'âge entre 1979 et le 31 décembre 2003

	Age group (years) — Groupe d'âge (ans)					
Exposure category	**< 1**	**1–4**	**5–9**	**10–14**	**Total**	**Catégorie d'exposition**
Blood/blood products						Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	1	3	4	10	18	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	0	0	3	10	13	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact						Contacts hétérosexuels
a) origin in a pattern II country	0	0	0	3	3	a) originaire d'un pays de profil II
Perinatal transmission	89	64	20	2	175	Transmission périnatale
Other	0	1	0	0	1	Autres
NIR	4	4	2	4	14	ARS
Total[1] – children	**94**	**72**	**29**	**29**	**224**	**Total[1] enfants**

[1] Due to ongoing review of data in Alberta, there has been a redistribution of AIDS cases between exposure categories prior to 2001 (for further information see Section III, Ongoing improvements in data quality in Alberta).

[1] En raison de l'examen continu des données de l'Alberta, on a redistribué les cas de sida antérieurs à 2001 dans les catégories d'exposition (pour plus d'information, voir la section III, Améliorations continues de la qualité des données pour l'Alberta).

Table 18A. Number of reported AIDS cases by province/territory and gender between 1979, and December 31, 2003 (**all ages**)

Tableau 18A. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et selon le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2003 (**tous âges confondus**)

Province/territory	Number of cases / Nombre de cas		Ratio / Ratio	Total	Province/territoire
	Males / Hommes	Females / Femmes	Males:Females / Hommes:Femmes		
British Columbia[1]	3,365	245	14:1	3,610	Colombie-Britannique[1]
Yukon	4	4	1:1	8	Yukon
Alberta	1,078	82	13:1	1,160	Alberta
Northwest Territories	14	5	3:1	19	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[2]	0	0	–	0	Nunavut[2]
Saskatchewan	167	33	5:1	200	Saskatchewan
Manitoba	201	23	9:1	224	Manitoba
Ontario	6,919	342	13:1	7,461	Ontario[3]
Quebec	5,373	725	7:1	6,098	Québec[4]
New Brunswick	143	16	9:1	159	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	280	20	14:1	300	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	69	18	4:1	87	Terre-Neuve-et-Labrador
Total	**17,613**	**1,713**	**10:1**	**19,326**	**Total**

[1] Numbers exclude 18 AIDS cases in British Columbia for which gender was not reported or was reported as transgender.

[2] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.

[1] Les chiffres excluent 18 cas de sida en Colombie-Britannique dont le sexe n'a pas été indiqué ou a été indiqué comme transgenre.

[2] Les données antérieures à 2000 ne sont pas disponibles pour le Nunavut, qui est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à déclarer les cas en 2000.

Table 18B. Number of reported AIDS cases by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18B. Nombre de cas de sida signalés par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	n	%	
British Columbia	1,934	353	329	259	162	162	149	139	73	75	23	3,628	18.8	Colombie-Britannique
Yukon	1	0	2	0	0	0	1	2	0	2	0	8	0.0	Yukon
Alberta	596	134	92	64	49	35	36	53	41	32	28	1,160	6.0	Alberta
Northwest Territories	12	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	19	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	87	15	18	6	14	12	8	13	8	11	8	200	1.0	Saskatchewan
Manitoba	109	16	16	16	4	10	12	7	9	13	12	224	1.2	Manitoba
Ontario	4,683	621	605	405	255	211	177	131	153	117	103	7,461	38.6	Ontario
Quebec	3,719	377	335	391	228	183	123	113	91	99	37	6,098	31.5	Quebec
New Brunswick	84	13	17	11	4	6	8	4	3	2	5	159	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	164	38	32	18	11	11	9	7	3	5	2	300	1.6	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	41	12	6	7	4	9	2	2	3	1	0	87	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[2]	**11,400**	**1,783**	**1,655**	**1,179**	**731**	**639**	**527**	**471**	**384**	**357**	**218**	**19,344**	**100.0**	**Total[2]**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Totals include 18 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1992, 2 in 1993, 1 in 1994, 2 in 1995, 2 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998, 2 in 1999, 4 in 2000, 1 in 2001 and 1 in 2002).

[1] Les données antérieures à 2000 ne sont pas disponibles pour le Nunavut, qui est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à déclarer les cas en 2000.
[2] Les totaux incluent 18 cas de sida dont le sexe n'a pas été indiqué ou a été indiqué comme transgenre (1 en 1992, 2 en 1993, 1 en 1994, 2 en 1995, 2 en 1996, 1 en 1997, 1 en 1998, 2 en 1999, 4 en 2000, 1 en 2001 et 1 en 2002).

Table 18C. Number of reported AIDS cases among **males** by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18C. Nombre de cas de sida signalés chez les **hommes** par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	n	%	
British Columbia	1,841	333	302	228	129	138	122	120	65	67	20	3,365	19.1	Colombie-Britannique
Yukon	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0.0	Yukon
Alberta	569	125	88	59	44	31	33	44	36	28	21	1,078	6.1	Alberta
Northwest Territories	9	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0.1	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	76	13	17	6	11	10	3	12	5	7	7	167	0.9	Saskatchewan
Manitoba	106	15	15	14	2	8	9	7	7	11	7	201	1.1	Manitoba
Ontario	4,462	577	560	359	226	172	150	115	126	95	77	6,919	39.3	Ontario
Quebec	3,325	510	474	327	192	154	106	98	75	86	26	5,373	30.5	Québec
New Brunswick	76	13	16	10	3	6	7	3	3	2	4	143	0.8	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	150	36	30	17	11	11	9	6	3	5	2	280	1.6	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	36	8	6	5	1	6	1	2	3	1	0	69	0.4	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[2] – males	**10,651**	**1,632**	**1,512**	**1,026**	**619**	**536**	**440**	**408**	**323**	**302**	**164**	**17,613**	**100.0**	**Total[2] de sexe masculin**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Totals include 18 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1992, 2 in 1993, 1 in 1994, 2 in 1995, 2 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998, 2 in 1999, 4 in 2000, 1 in 2001 and 1 in 2002).

[1] Les données antérieures à 2000 ne sont pas disponibles pour le Nunavut, qui est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à déclarer les cas en 2000.
[2] Les totaux incluent 18 cas de sida dont le sexe n'a pas été indiqué ou a été indiqué comme transgenre (1 en 1992, 2 en 1993, 1 en 1994, 2 en 1995, 2 en 1996, 1 en 1997, 1 en 1998, 2 en 1999, 4 en 2000, 1 en 2001 et 1 en 2002).

Table 18D. Number of reported AIDS cases among **females** by province/territory and year of diagnosis (**all ages**)
Tableau 18D. Nombre de cas de sida signalés chez les **femmes** par province/territoire et année de diagnostic (**tous âges confondus**)

Province/territory	Year of diagnosis — Année de diagnostic											Total		Province/territoire
	1979-1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	n	%	
British Columbia	60	19	25	29	32	23	25	15	7	7	3	245	14.3	Colombie-Britannique
Yukon	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	4	0.2	Yukon
Alberta	27	9	4	5	5	4	3	9	5	4	7	82	4.8	Alberta
Northwest Territories	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0.3	Territoires du Nord-Ouest
Nunavut[1]	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	0	0	0	0	0	0.0	Nunavut[1]
Saskatchewan	11	2	1	0	3	2	5	1	3	4	1	33	1.9	Saskatchewan
Manitoba	3	1	1	2	2	2	3	0	2	2	5	23	1.3	Manitoba
Ontario	221	44	45	46	29	39	27	16	27	22	26	542	31.6	Ontario
Quebec	394	67	61	64	36	29	19	15	16	13	11	725	42.3	Québec
New Brunswick	8	2	1	1	1	0	1	1	0	0	1	16	0.9	Nouveau-Brunswick
Prince Edward Island and Nova Scotia	14	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	20	1.2	Île-du-Prince-Édouard et Nouvelle-Écosse
Newfoundland and Labrador	5	4	0	2	3	3	1	0	0	0	0	18	1.1	Terre-Neuve-et-Labrador
Total[2] – females	**746**	**150**	**141**	**151**	**111**	**102**	**85**	**59**	**60**	**54**	**54**	**1,713**	**100.0**	**Total[2] de sexe féminin**

[1] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[2] Totals include 18 AIDS cases for which gender was not reported or was reported as transgender (1 in 1992, 2 in 1993, 1 in 1994, 2 in 1995, 2 in 1996, 1 in 1997, 1 in 1998, 2 in 1999, 4 in 2000, 1 in 2001 and 1 in 2002).

[1] Les données antérieures à 2000 ne sont pas disponibles pour le Nunavut, qui est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à déclarer les cas en 2000.
[2] Les totaux incluent 18 cas de sida dont le sexe n'a pas été indiqué ou a été indiqué comme transgenre (1 en 1992, 2 en 1993, 1 en 1994, 2 en 1995, 2 en 1996, 1 en 1997, 1 en 1998, 2 en 1999, 4 en 2000, 1 en 2001 et 1 en 2002).

Table 19. Number and percentage distribution of reported AIDS cases by province/territory and exposure category to December 31, 2003 (**all ages**)[1]
Tableau 19. Nombre de cas de sida signalés et distribution en pourcentage par province/territoire et catégorie d'exposition jusqu'au 31 décembre 2003[1] (**tous âges confondus**)

Exposure category	Province/territory — Province/territoire																						Total		Categorie d'exposition
	BC BC		YT YT		AB[2] AB[2]		NT/NU[3] NT/NU[3]		SK SK		MB MB		ON ON		QC QC		NB NB		PE and NS PE et NS		NL NL				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[4]	
MSM	2,520	74.4	1	12.5	840	73.7	7	36.8	91	46.7	129	58.4	5,236	73.5	3,798	64.2	88	56.8	223	74.8	41	47.7	12,974	70.0	HRSH
MSM/IDU	168	5.0	1	12.5	13	1.1	1	5.3	14	7.2	10	4.5	276	3.9	283	4.8	10	6.5	8	2.7	1	1.2	785	4.2	HRSH/UDI
IDU	391	11.5	4	50.0	88	7.7	1	5.3	30	15.4	23	10.4	329	4.6	461	7.8	9	5.8	14	4.7	4	4.7	1,354	7.3	UDI
Blood/blood products																									Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	33	1.0	0	0.0	26	2.3	1	5.3	5	2.6	8	3.6	140	2.0	84	1.4	4	2.6	11	3.7	4	4.7	318	1.7	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	27	0.8	0	0.0	16	1.4	0	0.0	15	7.7	10	4.5	92	1.3	86	1.5	22	14.2	9	3.0	8	9.3	285	1.5	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																									Contacts hétérosexuels
a) origin in a pattern II country	31	0.9	0	0.0	21	1.8	0	0.0	7	3.6	7	3.2	393	5.5	690	11.7	0	0.0	9	3.0	0	0.0	1,158	6.2	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	141	4.2	2	25.0	23	2.0	6	31.6	17	8.7	10	4.5	460	6.5	243	4.1	13	8.4	21	7.0	21	24.4	957	5.2	b) contacts sexuels avec une personne à risque
c) NIR – HET	55	1.6	0	0.0	106	9.3	2	10.5	15	7.7	22	10.0	138	1.9	179	3.0	7	4.5	3	1.0	3	3.5	530	2.9	c) ARS – HET
Occupational exposure	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	0.1	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8	0.0	Exposition professionnelle
Perinatal transmission	16	0.5	0	0.0	6	0.5	1	5.3	1	0.5	2	0.9	53	0.7	90	1.5	2	1.3	0	0.0	4	4.7	175	0.9	Transmission périnatale
Other	4	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	0.0	Autres
NIR	239		0		20		0		5		3		336		183		4		2		1		793		ARS
Total	**3,628**	**100**	**8**	**100**	**1,160**	**100**	**19**	**100**	**200**	**100**	**224**	**100**	**7,461**	**100**	**6,098**	**100**	**159**	**100**	**3010**	**100**	**87**	**100**	**19,344**	**100**	**Total**

Please note: footnotes for the table above are located on the following page
Veuillez noter que les notes explicatives pour ce tableau se trouvent à la page suivante

[1] Because of space limitations, Table 17 reports data combined for NWT and Nunavut rather than separate as in other tables that present provincial and territorial data.
[2] Due to ongoing review of data in Alberta, there has been a redistribution of AIDS cases between exposure categories prior to 2001 (for further information see Section III, Ongoing Improvements in data quality for Alberta).
[3] Data prior to 2000 are not available for Nunavut as it became a Canadian territory in April 1999 and began reporting in 2000.
[4] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).

[1] Faute d'espace, les données des T.N.-O. et du Nunavut au tableau 17 sont combinées plutôt que séparées, comme c'est le cas dans les autres tableaux qui présentent des données par province et territoire.
[2] En raison de l'examen continu des données de l'Alberta, on a redistribué les cas de sida antérieurs à 2001 dans les catégories d'exposition (pour plus d'information, voir la section III, Améliorations continues de la qualité des données pour l'Alberta).
[3] Les données antérieures à 2000 ne sont pas disponibles pour le Nunavut, qui est devenu un territoire canadien en avril 1999 et a commencé à déclarer les cas en 2000.
[4] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de rapports moins ceux dans lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).

Table 20. Number of reported AIDS cases by year of diagnosis and ethnic status (**all ages**)
Tableau 20. Nombre de cas de sida signalés par année de diagnostic et origine ethnique (**tous âges confondus**)

	Year of diagnosis — Année de diagnostic																
	1979-1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		Total		
Ethnic status	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**[1]	**Origine ethnique**
Aboriginal[2]	308	2.1	50	8.3	48	10.1	31	7.2	20	5.9	38	12.8	25	13.4	520	3.1	Autochtone[2]
South Asian/ West Asian/Arab[3]	120	0.8	12	2.0	10	2.1	6	1.4	10	3.0	6	2.0	9	4.8	173	1.0	Asiatique du sud/ de l'ouest/arabe[3]
Asian[4]	206	1.4	10	1.7	8	1.7	13	3.0	12	3.6	10	3.4	5	2.7	264	1.6	Asiatique[4]
Black[5]	1,267	8.6	77	12.8	71	14.9	44	10.2	50	14.8	48	16.2	40	21.5	1,597	9.4	Noir[5]
Latin American[6]	215	1.5	14	2.3	16	3.4	10	2.3	9	2.7	8	2.7	5	2.7	277	1.6	Latino-américain[6]
White	12,441	84.9	432	71.8	321	67.4	325	75.6	232	68.8	183	61.6	101	54.3	14,035	82.6	Blanc
Other	101	0.7	7	1.2	2	0.4	1	0.2	4	1.2	4	1.3	1	0.5	120	0.7	Autres
Not reported	2,090		37		51		41		47		60		32		2,358		Non indiquée
Total[7]	**16,748**	**100.0**	**639**	**100.0**	**527**	**100.0**	**471**	**100.0**	**384**	**100.0**	**357**	**100.0**	**218**	**100.0**	**19,344**	**100.0**	**Total[7]**

[1] Percentages based on total number minus reports for which ethnic status was not reported.
[2] Includes Inuit, Metis, First Nations and Aboriginal unspecified.
[3] For example, Pakistani, Sri Lankan, Bangladeshi as well as Armenian, Egyptian, Iranian, Lebanese, Moroccan.
[4] For example, Chinese, Japanese, Vietnamese, Cambodian, Indonesian, Laotian, Korean, Filipino.
[5] For example, Somali, Haitian, Jamaican.
[6] For example, Mexican, Central/South American.
[7] Due to ongoing review of data in Alberta, there has been a redistribution of AIDS cases between exposure categories prior to 2001 (for further information see Section III, Ongoing improvements in data quality in Alberta).

[1] Les pourcentages sont fondés sur le nombre total moins les cas dont l'origine ethnique n'a pas été indiquée.
[2] Comprend les Inuits, les Métis, les membres des Premières nations et les Autochtones d'origine non précisée.
[3] Par exemple, les Pakistanais, les Sri-Lankais, les Bangladais, les Arméniens, les Égyptiens, les Iraniens, les Libanais et les Marocains.
[4] Par exemple, les Chinois, les Japonais, les Vietnamiens, les Cambodgiens, les Indonésiens, les Laotiens, les Coréens et les Philippins.
[5] Par exemple, les Somaliens, les Haïtiens et les Jamaïcains.
[6] Par exemple, les Mexicains et les personnes originaires d'Amérique Centrale ou d'Amérique du Sud.
[7] En raison de l'examen continu des données de l'Alberta, on a redistribué les cas de sida antérieurs à 2001 dans les catégories d'exposition (pour plus d'information, voir la section III, Améliorations continues de la qualité des données pour l'Alberta).

See Data Limitations section on ethnicity reporting in Appendix 2.
Voir la section Limites des données concernant la déclaration de l'origine ethnique à l'annexe 2.

SECTION IVa
Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Surveillance to December 31, 2003, and Reported to CIDPC up to February 21, 2004
Mortalité attribuable au VIH/sida au Canada : données de surveillance jusqu'au 31 décembre 2003 et communiquées au CPCMI jusqu'au 21 février 2004

Information on the number of deaths due to HIV/AIDS helps assess the trends in mortality among people living with HIV/AIDS and the impact of treatment.

In Canada, there are two sources of national information on the number of deaths due to HIV/AIDS: the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), which publishes data on reported deaths among reported AIDS cases, and the Health Statistics Division of Statistics Canada, which collects data on all deaths, including those attributed to HIV infection. The data from each of these sources contain slightly different types of information, and therefore it is important to note their respective advantages and limitations.

The number of reported deaths among reported AIDS cases is presented in Tables 21-25C. The number of reported deaths due to HIV infection reported by Statistics Canada follow in Section IVb, Tables 21S-24S. Please see the Technical Notes on Mortality due to HIV/AIDS in Canada at the end of Section IVb for additional information.

Reported Deaths Among Reported AIDS Cases: CIDPC

The number of reported deaths among reported AIDS cases published in the surveillance documents that CIDPC produces is an underestimate of the actual number of deaths of people with AIDS. There are several reasons for this. First, AIDS cases themselves are underreported, and therefore deaths in unreported AIDS cases cannot be recorded. Second, since death is not a mandatory reportable variable in the HIV/AIDS surveillance system, there are significant reporting delays and underreporting of deaths in AIDS cases (just as there can be for reporting of AIDS cases). In some situations, even though an attending physician may list AIDS as a cause of death, this may never be reported as an update of vital status to CIDPC. Finally, deaths due to causes other than AIDS may be less likely to be

L'information sur le nombre de décès dus au VIH/sida aide à évaluer les tendances dans la mortalité chez les personnes vivant avec le VIH/sida ainsi que les effets du traitement.

Au Canada, il existe deux sources de données nationales sur le nombre de décès dus au VIH/sida : le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), qui publie des données sur les décès signalés parmi les cas de sida déclarés, et la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui rassemble des données sur tous les décès, y compris ceux qui sont attribués à l'infection à VIH. Les données de chacune de ces sources contiennent des types de renseignements légèrement différents; par conséquent, il est important de tenir compte de leurs limites et de leurs avantages respectifs.

Le nombre de décès signalés parmi les cas déclarés de sida est présenté aux tableaux 21 à 25C. Le nombre de décès déclarés dus à l'infection à VIH signalés par Statistique Canada est indiqué dans la section IVb, tableaux 21S-24S. Veuillez vous reporter aux Notes techniques concernant les décès attribués au VIH/sida au Canada à la fin de la section IVb pour obtenir de plus amples renseignements.

Décès déclarés parmi les cas signalés de sida : CPCMI

Le nombre de décès signalés parmi les cas déclarés de sida publié dans les documents de surveillance produits par le CPCMI est une sous-estimation du nombre réel de décès chez les personnes atteintes du sida. Plusieurs raisons viennent expliquer cette sous-estimation. Premièrement, les cas de sida sont eux-mêmes sous-déclarés; donc, les décès parmi ces cas ne peuvent être enregistrés. Deuxièmement, étant donné que le décès n'est pas une variable qu'il est obligatoire de déclarer dans le système de surveillance du VIH/sida, il y a des retards de déclaration importants et une sous-déclaration considérable des décès dus au sida, tout comme dans la déclaration des cas de sida. Dans certaines situations, même si le médecin traitant indique le sida comme cause de décès, le décès pourrait ne jamais être signalé comme mise à jour au CPCMI. Enfin, les décès dus à des causes autres que le sida sont moins susceptibles que les décès dus au sida d'être signalés au CPCMI. Par

reported to CIDPC than deaths due to AIDS. For example, if a person living with AIDS is killed in a motor vehicle collision, CIDPC may be less likely to receive an update than if the person died directly as a result of AIDS.

For these reasons, the number of reported deaths among AIDS cases reported by CIDPC is a minimum estimate of all deaths among AIDS cases. Therefore, caution must be exercised when interpreting the data. It is not appropriate to use the difference between the total reported AIDS cases and total reported deaths to calculate the number of people living with AIDS.

exemple, si une personne vivant avec le sida meurt dans un accident d'automobile, il est moins probable que le CPCMI reçoive une mise à jour que si cette personne était décédée directement du sida.

Pour toutes ces raisons, le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés par le CPCMI constitue une estimation minimale de tous les décès survenus chez les cas de sida. Par conséquent, il faut faire preuve de prudence lorsqu'on interprète les données sur les décès. Par ailleurs, il est incorrect d'utiliser la différence entre le nombre total de cas de sida déclarés et le nombre total de décès signalés pour calculer le nombre total de personnes vivant avec le sida.

Table 21. Reported deaths among reported AIDS cases by year of death (**all ages**)
Tableau 21. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida selon l'année de décès (**tous âges confondus**)

Year of death Année de décès	Reported Deaths of Reported AIDS cases (CIDPC)* Décès signalés parmi les cas déclarés de sida (CPCMI)*
1980	2
1981	5
1982	13
1983	28
1984	80
1985	176
1986	341
1987	530
1988	623
1989	822
1990	913
1991	1,106
1992	1,288
1993	1,409
1994	1,464
1995	1,300
1996	1,067
1997	462
1998	275
1999	260
2000	263
2001	187
2002	103
2003	93
Total[1]	**13,010**

* Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC), Health Canada
[1] Numbers exclude 289 deaths reported to CIDPC as year of death is unknown.

* Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI), Santé Canada.
[1] Les chiffres excluent 289 décès déclarés au CPCMI pour lesquels l'année du décès n'est pas connue.

Table 22. Cumulative number of reported deaths among reported AIDS cases occurring in **adults and children** by age of death and gender between 1979 and December 31, 2003

Tableau 22. Nombre cumulatif de décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes et les enfants**, selon l'âge au moment du décès et le sexe entre 1979 et le 31 décembre 2003

Age and gender	Number of reported deaths Nombre de décès signalés	%[1]	Âge et sexe
Children (< 13 years)	**113**	**0.9**	**Enfants (< 13 ans)**
Males	58	51.3	Sexe masculin
Females	55	48.7	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0	—	Sexe non indiqué/transgenre
Adults (≥ 13 years)	**12,897**	**99.1**	**Adultes (≥ 13 ans)**
Males	12,022	93.2	Sexe masculin
Females	871	6.8	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	4	—	Sexe non indiqué/transgenre
Age group not reported	**0**	**—**	**Âge inconnu**
Males	0	—	Sexe masculin
Females	0	—	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	0	—	Sexe non indiqué/transgenre
Total[2]	**13,010**	**100.0**	**Total[2]**
Males	12,080	92.9	Sexe masculin
Females	926	7.1	Sexe féminin
Gender not reported/transgender	4	—	Sexe non indiqué/transgenre

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.

[1] Percentages based on total number minus those reports for which gender was not reported or was reported as transgender and for which age was not reported.

[2] Numbers exclude 289 deaths reported to CIDPC for which year of death is unknown; 6 are among children (2 male and 4 female) and 283 among adults (238 males, 43 females and 2 gender unknowns).

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.

[1] Les pourcentages sont basés sur le nombre total de cas moins ceux dont le sexe n'était pas indiqué ou était indiqué comme transgenre et dont l'âge n'était pas précisé.

[2] Les nombres excluent 289 décès signalés au CPCMI pour lesquels l'année de décès n'est pas connue : 6 décès chez des enfants (2 de sexe masculin et 4 de sexe féminin) et 283 chez des adultes (238 de sexe masculin, 43 de sexe féminin et 2 dont le sexe est inconnu).

Table 23. Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) and **children** by year of death
Tableau 23. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes** (≥ 15 ans) et les **enfants**, selon l'année de décès

	Adults/Adultes		Children/Enfants		Total	
Year of death Année de décès	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif
1979-1987	1,150	1,150	25	25	1,175	1,175
1988	617	1,767	6	31	623	1,798
1989	816	2,583	6	37	822	2,620
1990	909	3,492	4	41	913	3,533
1991	1,098	4,590	8	49	1,106	4,639
1992	1,279	5,869	9	58	1,288	5,927
1993	1,398	7,267	11	69	1,409	7,336
1994	1,452	8,719	12	81	1,464	8,800
1995	1,487	10,206	13	94	1,500	10,300
1996	1,061	11,267	6	100	1,067	11,367
1997	456	11,723	6	106	462	11,829
1998	274	11,997	1	107	275	12,104
1999	256	12,253	4	111	260	12,364
2000	261	12,514	2	113	263	12,627
2001	187	12,701	0	113	187	12,814
2002	103	12,804	0	113	103	12,917
2003	93	12,897	0	113	93	13,010
Total[1]	**12,897**		**113**		**13,010**	

Note: Tables 22-23C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Numbers exclude 289 deaths reported to CHDPC for which year of death is unknown; 6 are among children and 283 among adults.

Nota : Les tableaux 22 à 23C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les nombres excluent 289 décès signalés au CPCMI pour lesquels l'année du décès n'est pas connue : 6 décès chez des enfants et 283 chez des adultes.

Table 24. Reported deaths among reported AIDS cases among **adults** (≥ 15 years) by year of death and gender
Tableau 24. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes** (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe

Year of death Année de décès	Males/Hommes		Females/Femmes		Total	
	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif	No. of deaths N^bre de décès	Cumulative total Total cumulatif
1979-1987	1,079	1,079	71	71	1,150	1,150
1988	577	1,656	40	111	617	1,767
1989	768	2,424	48	159	816	2,583
1990	865	3,289	44	203	909	3,492
1991	1,053	4,342	45	248	1,098	4,590
1992	1,223	5,565	55	303	1,278	5,868
1993	1,328	6,893	70	373	1,398	7,266
1994	1,360	8,253	92	465	1,452	8,718
1995	1,383	9,636	104	569	1,487	10,205
1996	975	10,611	85	654	1,060	11,265
1997	398	11,009	58	712	456	11,721
1998	240	11,249	34	746	274	11,995
1999	224	11,473	31	777	255	12,250
2000	228	11,701	33	810	261	12,511
2001	160	11,861	26	836	186	12,697
2002	86	11,947	17	853	103	12,800
2003	75	12,022	18	871	93	12,893
Total[1]	**12,022**		**871**		**12,893**	

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Numbers exclude 289 deaths reported to CIDPC for which year of death is unknown; 6 are among children (2 male and 4 female) and 283 among adults (238 males, 43 females and 2 gender unknowns).

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les nombres excluent 283 décès signalés au CPCMI chez des adultes dont l'année de décès est inconnue : (238 adultes de sexe masculin et 43 de sexe féminin). Sont également exclus 2 décès chez des adultes dont on ignorait le sexe.

Table 23A. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adults** (≥ 15 years) by exposure category and year of death
Tableau 23A. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes** (≥ 15 ans), selon la catégorie d'exposition et l'année de décès

	Year of death — Année de décès															
	1979-1987		1998		1999		2000		2001		2002		2003		Total		
Exposure category	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%[1]	**Catégorie d'exposition**
MSM	8,824	77.8	136	52.7	125	53.0	143	57.9	98	57.0	47	47.5	34	39.1	9,407	75.6	HRSH
MSM/IDU	460	4.1	10	3.9	15	6.4	7	2.8	1	0.6	4	4.0	4	4.6	501	4.0	HRSH/UDI
IDU	436	3.8	44	17.1	42	17.8	46	18.6	29	16.9	27	27.3	21	24.1	645	5.2	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	214	1.9	6	2.3	2	0.8	2	0.8	3	1.7	1	1.0	1	1.1	229	1.8	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	218	1.9	5	1.9	3	1.3	1	0.4	1	0.6	0	0.0	1	1.1	229	1.8	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin in a pattern II country	495	4.4	22	8.5	17	7.2	16	6.3	12	7.0	12	12.1	10	11.5	584	4.7	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	518	4.6	35	9.7	14	5.9	19	7.7	11	6.4	3	3.0	6	6.9	596	4.8	b) contacts sexuels avec une personne à risque
c) NIR – HET	170	1.5	8	3.1	17	7.2	13	5.3	16	9.3	5	5.1	10	11.5	239	1.9	c) ARS – HET
Occupational exposure	4	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	6	0.0	Exposition professionnelle
Other	1	0.0	2	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	Autres
NIR	383		16		20		14		15		4		6		458		ARS
Total[2]	**11,723**	**100.0**	**274**	**100.0**	**256**	**100.0**	**261**	**100.0**	**187**	**100.0**	**103**	**100.0**	**93**	**100.0**	**12,897**	**100.0**	**Total[2]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[2] Numbers exclude 283 deaths among adults reported to CIDPC for which year of death is unknown (238 males and 43 females). Numbers also exclude 2 adult deaths for which the gender was not reported.

Nota : Les tableaux 22-25C indiquent l'âge au moment du décès et non l'âge au moment du diagnostic du sida.
[1] Les pourcentages sont basés sur le nombre total de cas moins ceux pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[2] Les nombres excluent 283 décès signalés au CPCMI chez des adultes dont l'année de décès est inconnue (238 adultes de sexe masculin et 43 de sexe féminin). Sont également exclus 2 décès chez des adultes dont on ignorait le sexe.

Table 23B. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adult males** (≥ 15 years) by exposure category and year of death
Tableau 23B. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes de sexe masculin** (≥ 15 ans), selon la catégorie d'exposition et l'année de décès

	Year of death — Année de décès															
	1979-1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Categorie d'exposition**
MSM	8,823	82.8	136	59.9	125	60.7	143	66.2	97	66.4	47	56.6	34	48.6	9,405	81.1	HRSH
MSM/IDU	460	4.3	10	4.4	15	7.3	7	3.2	1	0.7	4	4.8	4	5.7	501	4.3	HRSH/UDI
IDU	320	3.0	35	15.4	27	13.1	32	14.8	21	14.4	16	19.3	13	18.6	464	4.0	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	131	1.2	5	2.2	0	0.0	1	0.5	1	0.7	1	1.2	1	1.4	140	1.2	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	207	1.9	5	2.2	3	1.5	1	0.5	1	0.7	0	0.0	1	1.4	218	1.9	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin in a pattern II country	308	2.9	12	5.3	12	5.8	10	4.6	8	5.5	10	12.0	5	7.1	365	3.1	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	283	2.7	15	6.6	8	3.9	10	4.6	5	3.4	1	1.2	4	5.7	326	2.8	b) contacts sexuels avec une personne à risque
c) NIR – HET	115	1.1	7	3.1	15	7.3	12	5.6	11	7.5	4	4.8	8	11.4	172	1.5	c) ARS – HET
Occupational exposure	3	0.0	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	5	0.0	Exposition professionnelle
Other	1	0.0	2	0.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.0	Autres
NIR	358		13		18		12		14		3		5		423		ARS
Total[2]	**11,009**	**100.0**	**240**	**100.0**	**224**	**100.0**	**228**	**100.0**	**160**	**100.0**	**86**	**100.0**	**75**	**100.0**	**12,022**	**100.0**	**Total[2]**

Note: Tables 22-23C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[2] Numbers exclude 238 adult male deaths reported to CIDPC for which year of death is unknown.

Nota : Les tableaux 22 à 23C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les pourcentages sont basés sur le nombre total de cas moins ceux pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[2] Les nombres excluent 238 décès signalés au CPCMI chez des adultes dont l'année de décès est inconnue.

Table 25C. Reported deaths among reported AIDS cases and percentage distribution of **adult females** (≥ 15 years) by exposure category and year of death
Tableau 25C. Décès signalés parmi les cas déclarés de sida chez les **adultes de sexe féminin** (≥ 15 ans), selon la catégorie d'exposition et l'année de décès

	Year of death — Année de décès															
	1979-1997		1998		1999		2000		2001		2002		2003		Total		
Exposure category	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%**	**n**	**%[1]**	**Categorie d'exposition**
IDU	116	16.9	9	29.0	15	50.0	14	45.2	8	32.0	11	68.8	8	47.1	181	21.6	UDI
Blood/blood products																	Sang/produits sanguins
a) recipient of blood	83	12.1	1	3.2	2	6.7	1	3.2	2	8.0	0	0.0	0	0.0	89	10.6	a) receveur de sang
b) recipient of clotting factor	11	1.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	1.3	b) receveur de facteurs de coagulation
Heterosexual contact																	Contacts hétérosexuels
a) origin in a pattern II country	187	27.2	10	32.3	5	16.7	6	19.4	4	16.0	2	12.5	5	29.4	219	26.1	a) originaire d'un pays de profil II
b) sexual contact with a person at risk	235	34.2	10	32.3	6	20.0	9	29.0	6	24.0	2	12.5	2	11.8	270	32.2	b) contacts sexuels avec une personne à risque
c) NIR – HET	55	8.0	1	3.2	2	6.7	1	3.2	5	20.0	1	6.3	2	11.8	67	8.0	c) ARS – HET
Occupational exposure	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	Exposition professionnelle
Other	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	Autres
NIR	24		3		1		2		1		1		1		33		ARS
Total[2]	**712**	**100.0**	**34**	**100.0**	**31**	**100.0**	**33**	**100.0**	**26**	**100.0**	**17**	**100.0**	**18**	**100.0**	**871**	**100.0**	**Total[2]**

Note: Tables 22-25C reflect age at death and not age at AIDS diagnosis.
[1] Percentages based on total number minus reports for which there was no identified risk (NIR).
[2] Numbers exclude 43 adult female deaths reported to CHPC for which year of death is unknown.

Nota : Les tableaux 22 à 25C indiquent l'âge au moment du décès et non pas l'âge au moment du diagnostic de sida.
[1] Les pourcentages sont basés sur le nombre total de cas moins ceux pour lesquels aucun risque n'a été signalé (ARS).
[2] Les nombres excluent 43 décès signalés au CPCM chez des adultes de sexe féminin dont l'année de décès est inconnue.

SECTION IVb
Mortality due to HIV/AIDS in Canada: Vital Statistics from 1987 to December 31, 2001
Mortalité due au VIH/sida au Canada : statistiques de l'état civil de 1987 au 31 décembre 2001

Deaths Attributed to HIV Infection: Health Statistics Division, Statistics Canada

Under a federal/provincial/territorial agreement, all deaths, regardless of cause, must be registered with the provincial and territorial registrars of the Offices of Vital Statistics. The central registry in each province and territory provides data from death registration forms to the Health Statistics Division of Statistics Canada, which maintains the Canadian Mortality Database, a cumulative record of death statistics. Information on cause of death is coded using the International Classification of Diseases (ICD). The 9th revision (ICD-9) is used for deaths that occurred between 1979 and 1999 (codes 042-044 include deaths attributed to HIV infection). The 10th revision (ICD-10) is used for deaths that occurred in 2000 and 2001 (codes B20-24 include deaths attributed to HIV infection). Data are not comparable between the two coding systems due to changes in coding definitions.

Revisions of previously released numbers from the Canadian Mortality Database are minimal and, as a result, underreporting of deaths whose underlying cause is HIV infection is low. However, although the updated database is released annually, deaths attributed to HIV infection have been coded only since 1987. In addition, the most recent data are normally delayed by several years. For example, in 2003, data for deaths attributed to HIV infection were available only for the years 1987 to 2001.

Deaths attributed to HIV infection will include some HIV-related deaths of patients who did not meet the Canadian AIDS case definition, although their death certificate indicates that they died as a result of HIV infection. This may occur if there has been no AIDS defining illness, or if there is no record of an AIDS defining illness even though one may have been present. Data from the Canadian Mortality Database will not include those people with HIV who die from causes unrelated to their HIV infection (such as a motor vehicle collision) as it is this other cause that would be recorded on the death certificate.

Décès attribués à l'infection à VIH : Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada

En vertu d'une entente federale-provinciale-territoriale, tous les décès, quelle qu'en soit la cause, doivent être enregistrés auprès des registraires provinciaux ou territoriaux des bureaux des statistiques de l'état civil. Le registre central de chaque province et territoire fournit des données tirées des formulaires d'enregistrement des décès à la Division des statistiques sur la santé de Statistique Canada, qui gère la Base canadienne de données sur la mortalité, laquelle renferme des statistiques cumulatives sur les décès. L'information sur la cause du décès est codée selon la Classification internationale des maladies (CIM). La 9e édition (CIM-9) de cet ouvrage est utilisée pour les décès survenus entre 1979 et 1999; les codes 042 à 044 correspondent aux décès attribués à l'infection à VIH. La 10e édition (CIM-10) est utilisée pour les décès qui sont survenus en 2000 et en 2001; les codes B20 à B24 correspondent aux décès attribués à l'infection à VIH. En raison des changements apportés aux définitions servant au codage, les données obtenues au moyen des deux systèmes de codage ne sont pas comparables.

Les révisions apportées aux chiffres déjà publiés de la Base canadienne de données sur la mortalité sont minimes et, par conséquent, peu de décès dont la cause initiale est l'infection à VIH n'ont pas été déclarés. Toutefois, bien que les données à jour de la base de données soient diffusées chaque année, les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont codés que depuis 1987. En outre, la diffusion des données les plus récentes est habituellement retardée de plusieurs années. Par exemple, en 2003, les données concernant les décès attribués à l'infection à VIH n'étaient disponibles que pour la période s'étendant de 1987 à 2001.

Les décès attribués à l'infection à VIH comprennent certains décès liés au VIH survenus chez des patients qui ne répondaient pas à la définition canadienne d'un cas de sida, même si leur certificat de décès indique qu'ils sont morts des suites d'une infection à VIH. Une telle situation peut se produire s'il n'y a pas eu de maladie définissant le sida ou s'il n'existe pas de mention d'une maladie définissant le sida, même si la personne était atteinte d'une telle maladie. Les données de la Base canadienne de données sur la mortalité n'incluront pas les personnes infectées par le VIH qui sont décédées de causes non liées à leur infection (p. ex. un accident d'automobile), puisque c'est cette autre cause qui sera inscrite sur le certificat de décès.

Table 21S. Deaths attributed to HIV infection[†] by year of death (all ages)
Tableau 21S. Nombre de décès déclarés dus au VIH[†] selon l'année de décès (tous âges confondus)

Year of death Année de décès	HIV deaths recorded by vital statistics Décès dus au VIH enregistrés dans les statistiques de l'état civil
1979	n/a
1980	n/a
1981	n/a
1982	n/a
1983	n/a
1984	n/a
1985	n/a
1986	n/a
1987[‡]	525
1988	661
1989	851
1990	982
1991	1,170
1992	1,358
1993	1,564
1994	1,628
1995	1,764
1996	1,307
1997	631
1998	485
1999	431
2000[§]	511
2001	435
2002	n/a
Total	**14,303**

† Data source: Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada
‡ Data on deaths attributed to HIV infection are available only from 1987, and the most recent data available are from 2001.
§ HIV deaths are based on the 10th revision of the International Classification of Diseases (ICD-10).

† Source de données : Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada
‡ Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987, et les données les plus récentes datent de 1999.
§ Les décès attribuables à l'infection à VIH sont fondés sur la 10e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-10).

Table 22S. Number of deaths attributed to HIV infection* by age of death and gender from 1987 to December 31, 2001

Tableau 22S. Nombre de décès attribuables à l'infection à VIH* selon l'âge au moment du décès et le sexe, de 1987 au 31 décembre 2001

Age and gender	Number of deaths Nombre de décès	%†	Âge et sexe
Children (< 15 years)	**92**	**0.6**	**Enfants (< 15 ans)**
Males	47	51.1	Sexe masculin
Females	45	48.9	Sexe féminin
Gender not reported	0	—	Sexe non indiqué
Adults (≥ 15 years)	**14,211**	**99.4**	**Adultes (≥ 15 ans)**
Males	13,113	92.3	Sexe masculin
Females	1,098	7.7	Sexe féminin
Gender not reported	0	—	Sexe non indiqué
Age group not reported	**0**	**—**	**Âge non indiqué**
Males	0	—	Sexe masculin
Females	0	—	Sexe féminin
Gender not reported	0	—	Sexe non indiqué
Total	**14,303**	**100.0**	**Total**
Males	13,160	92.0	Sexe masculin
Females	1,143	8.0	Sexe féminin
Gender not reported	0	—	Sexe non indiqué

Note: Tables 22S-24S reflect age at death.
* Data source: Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada
† Percentages based on total number minus those reports for which gender was not reported.

Nota : Les tableaux 22S à 24S indiquent l'âge au moment du décès.
* Source de données : Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada
† Les pourcentages sont fondés sur le nombre total de cas moins ceux dont le sexe n'a pas été indiqué.

Table 23S. Deaths attributed to HIV infection[†] among **adults** (≥ 15 years) and **children** by year of death
Tableau 23S. Décès attribuables à l'infection à VIH[†] chez les **adultes** (≥ 15 ans) et les **enfants**, selon l'année de décès

	Adults Adultes		Children Enfants		Total	
Year of death Année de décès	Number Nombre	Cumulative Cumulatif	Number Nombre	Cumulative Cumulatif	Number Nombre	Cumulative Cumulatif
<1987	n/a		n/a		n/a	
1987[1]	519	519	6	6	525	525
1988	656	1,175	5	11	661	1,186
1989	846	2,021	5	16	851	2,037
1990	978	2,999	4	20	982	3,019
1991	1,163	4,162	7	27	1,170	4,189
1992	1,350	5,512	8	35	1,358	5,547
1993	1,555	7,067	9	44	1,564	7,111
1994	1,610	8,677	18	62	1,628	8,739
1995	1,750	10,427	14	76	1,764	10,503
1996	1,299	11,726	8	84	1,307	11,810
1997	626	12,352	5	89	631	12,441
1998	485	12,837	0	89	485	12,926
1999	430	13,267	1	90	431	13,357
2000[2]	509	13,776	2	92	511	13,868
2001	435	14,211	0	92	435	14,303
2002	n/a		n/a		n/a	
Total	**14,211**		**92**		**14,303**	

† Data source: Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada
Note: Tables 22S-24S reflect age at death.
[1] Data on deaths attributed to HIV infection are only available from 1987, and the most recent data available are from 2001.
[2] HIV deaths are based on the 10th revision of the International Classification of Diseases (ICD-10).

† Source de données : Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada
Nota : Les tableaux 22S à 24S indiquent l'âge au moment du décès.
[1] Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987, et les données les plus récentes datent de 2001.
[2] Les décès attribuables à l'infection à VIH sont fondés sur la 10e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-10).

Table 24S. Deaths attributed to HIV infection[*] among **adults** (≥ 15 years) by year of death and gender
Tableau 24S. Décès attribuables à l'infection à VIH[*] chez les **adultes** (≥ 15 ans) selon l'année de décès et le sexe

Year of death Année de décès	Males Hommes		Females Femmes		Total	
	Number Nombre	Cumulative Cumulatif	Number Nombre	Cumulative Cumulatif	Number Nombre	Cumulative Cumulatif
<1987	n/a		n/a		n/a	
1987[1]	488	488	37	37	525	525
1988	614	1,102	47	84	661	1,186
1989	797	1,899	54	138	851	2,037
1990	937	2,836	45	183	982	3,019
1991	1,105	3,941	65	248	1,170	4,189
1992	1,288	5,229	70	318	1,358	5,547
1993	1,474	6,703	90	408	1,564	7,111
1994	1,489	8,192	139	547	1,628	8,739
1995	1,637	9,829	127	674	1,764	10,503
1996	1,198	11,027	109	783	1,307	11,810
1997	555	11,582	76	859	631	12,441
1998	413	11,997	70	929	485	12,926
1999	365	12,362	66	995	431	13,357
2000[2]	429	12,791	82	1,077	511	13,868
2001	369	13,160	66	1,143	435	14,303
2002	n/a		n/a		n/a	
Total	**13,160**		**1,143**		**14,303**	

[*] Data source: Canadian Mortality Database, Health Statistics Division, Statistics Canada
Note: Tables 22S-24S reflect age at death.
[1] Data on deaths attributed to HIV infection are only available from 1987, and the most recent data available are from 2001.
[2] HIV deaths are based on the 10th revision of the International Classification of Diseases (ICD-10).

[*] Source de données : Base canadienne de données sur la mortalité, Division des statistiques sur la santé, Statistique Canada
Nota : Les tableaux 22S à 24S indiquent l'âge au moment du décès.
[1] Les données sur les décès attribuables à l'infection à VIH ne sont disponibles que depuis 1987, et les données les plus récentes datent de 2001.
[2] Les décès attribuables à l'infection à VIH sont fondés sur la 10e édition de la Classification internationale des maladies (CIM-10).

Technical Notes for Mortality due to HIV/AIDS in Canada

Discrepancies between reported deaths among reported AIDS cases from CIDPC and deaths attributed to HIV infection from Statistics Canada are due to a number of factors: 1) underreporting of AIDS cases and of deaths among AIDS cases to CIDPC; 2) delays in reporting of AIDS cases and deaths among AIDS cases to CIDPC; 3) differences in the definition of deaths used for inclusion in the two databases; and 4) potential inaccuracies in coding the cause of death in vital statistics. In addition, it is important to take into consideration that the year of death is unknown for several reported AIDS cases and will therefore not be included in tables providing year of death for the data reported to CIDPC.

More information on deaths attributed to HIV infection can be found in the following article: Schanzer D. *Trends in HIV/AIDS mortality in Canada, 1987-1998*. Canadian Journal of Public Health 2003;94(2):135-139.

Because of the limitations discussed in this section, the best estimate of mortality among HIV infected individuals in Canada is derived from a combination of these sources; when Statistics Canada information is not available, CIDPC data are used. The estimate thus obtained of the minimum number of deaths among HIV infected individuals between 1980 and December 31, 2003, is 15,144.

Notes techniques concernant les décès attribués au VIH/sida au Canada

Les écarts entre le nombre de décès signalés parmi les cas de sida déclarés selon le CPCMI et le nombre de décès attribués à l'infection à VIH selon Statistique Canada sont dus à un certain nombre de facteurs : 1) sous-déclaration au CPCMI des cas de sida et des décès parmi les cas de sida déclarés; 2) retards de déclaration au CPCMI de cas de sida et de décès parmi les cas de sida; 3) différences quant à la définition du décès selon la base de données utilisée; et 4) inexactitudes possibles lors du codage de la cause du décès dans les statistiques de l'état civil. De plus, il importe de tenir compte du fait que l'année de décès est inconnue pour plusieurs cas de sida déclarés et ne sera donc pas incluse dans les tableaux où l'année de décès est indiquée pour les décès déclarés au CPCMI.

L'article suivant donne plus d'information sur les décès attribuables à l'infection à VIH : Schanzer D. *Trends in HIV/AIDS mortality in Canada, 1987-1998*. Revue canadienne de santé publique. 2003;94(2):135-139.

En raison des limites décrites dans la présente section, la meilleure façon d'estimer la mortalité parmi les personnes infectées par le VIH au Canada est de combiner ces sources. Lorsque Statistique Canada ne peut pas fournir de données, il faut se servir de celles du CPCMI. Ainsi, on estime à 15 144 le nombre minimum de décès chez les personnes infectées par le VIH entre 1980 et le 31 décembre 2003.

SECTION V
International Statistics on AIDS
Statistiques internationales sur le sida

Country (by geographic region)	Reported AIDS cases Nombre de cas de sida declares	Population (July 2003) Population (juillet 2003)	Date of report Date de notification	Pays (par region geographique)
CANADA	19,334	32,207,113	31/12/2003	CANADA
UNITED STATES	859,000	290,342,554	12/2002	ETATS-UNIS
NEW ZEALAND	788	3,951,307	06/2003	NOUVELLE-ZELANDE
AUSTRALIA	9,143	19,731,984	30/09/2003	AUSTRALIE
WESTERN EUROPE				EUROPE L'OUEST
AUSTRIA	2,225	8,188,207	12/2003	AUTRICHE
BELGIUM	3,030	10,289,088	12/2003	BELGIQUE
DENMARK	2,445	5,384,384	12/2003	DANEMARK
FINLAND	365	5,190,785	12/2003	FINLANDE
FRANCE	56,584	60,180,529	12/2003	FRANCE
GERMANY	22,372	82,398,326	12/2003	ALLEMAGNE
GREECE	2,394	10,665,989	12/2003	GRÈCE
ICELAND	52	280,798	12/2003	ISLANDE
IRELAND	737	3,924,140	12/2003	IRLANDE
ISRAEL	854	6,116,533	12/2003	ISRAËL
ITALY	51,968	57,998,353	12/2003	ITALIE
LUXEMBOURG	159	454,157	12/2003	LUXEMBOURG
MALTA	55	400,420	12/2003	MALTE
MONACO	40	32,130	12/2003	MONACO
NETHERLANDS	5,441	16,150,511	12/2003	PAYS-BAS
NORWAY	776	4,546,123	12/2003	NORVÈGE
PORTUGAL	10,105	10,102,022	12/2003	PORTUGAL
SAN MARINO	17	28,119	12/2003	SAINT-MARIN
SPAIN	66,334	40,217,413	12/2003	ESPAGNE
SWEDEN	1,885	8,878,085	12/2003	SUÈDE
UNITED KINGDOM	19,656	60,094,648	12/2003	ROYAUME-UNI

Sources and Limitations for International Statistics

Reported AIDS cases

In previous year-end reports, the International Statistics section has included AIDS cases reported to the World Health Organization (WHO) and reflected reported AIDS cases for countries throughout the world. Due to a large degree of underreporting, the WHO did not collect these data and are therefore unavailable for this section.

In the International Statistics Section for this report, cumulative reported AIDS cases in Canada, the United States, Australia, New Zealand and Western European countries are outlined in the following table and were obtained from the following documents and websites:

United States

Centers for Disease Control and Prevention. HIV/AIDS Surveillance Report 2002 (Vol. 14). Division of HIV/AIDS Prevention, Centre for Disease Control, National Centre for HIV, STD and TB Prevention, Centers for Disease Control and Prevention, 2003.(Table 16)
http://www.cdc.gov/hiv/stats/hasrlink.htm

Australia

National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. Australian HIV Surveillance Report. Volume 20, Number 1, January 2004.
http://www.med.unsw.edu.au/nchecr/

New Zealand

New Zealand Ministry of Health. AIDS New Zealand. New Zealand Ministry of Health, 2003.
http://www.moh.govt.nz/aids.html

Europe

European Centre for the Epidemiological Monitoring of AIDS. HIV/AIDS Surveillance in Europe. Mid-year report 2003. Institut de veille sanitaire, 2003. No. 69. (Table 7)
http://www.eurohiv.org/reports/report_69/pdf/rapport_eurohiv_69.pdf

Population

The population of each country listed in the International Statistics on AIDS is an estimate produced by the United States Bureau of the Census. It is based on statistics from population censuses, vital statistics registration systems, sample surveys

Sources et limites des statistiques internationales

Cas de sida déclarés

Dans les rapports de fin d'année antérieurs, la section sur les statistiques internationales faisait état des cas de sida déclarés à l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et indiquait le nombre de cas de sida signalés dans les pays du monde entier. En raison de l'ampleur de la sous-déclaration, l'OMS n'a pas recueilli ces données, et celles-ci ne peuvent donc pas être intégrées à la présente section.

Dans la section du rapport portant sur les statistiques internationales, le nombre de cas cumulatifs de sida signalés au Canada, aux États-Unis, en Australie, en Nouvelle-Zélande et dans les pays d'Europe de l'Ouest sont présentés dans le tableau suivant. Les chiffres ont été obtenus par le biais des documents et sites Web suivants :

États-Unis

Centers for Disease Control and Prevention. HIV/AIDS Surveillance Report 2002 (Vol. 14). Division of HIV/AIDS Prevention, Centre for Disease Control, National Centre for HIV, STD and TB Prevention, Centers for Disease Control and Prevention, 2003. (Tableau 16)
http://www.cdc.gov/hiv/stats/hasrlink.htm

Australie

National Centre in HIV Epidemiology and Clinical Research. Australian HIV Surveillance Report. Volume 20, Number 1, January 2004. http://www.med.unsw.edu.au/nchcr/

Nouvelle-Zélande

New Zealand Ministry of Health. AIDS New Zealand. New Zealand Ministry of Health, 2003.
http://www.moh.govt.nz/aids.html

Europe

Centre européen pour la surveillance épidémiologique du sida. Surveillance du VIH/sida en Europe. Rapport du 1er semestre 2003. Institut de veille sanitaire, 2003. No 69. (Tableau 7)
http://www.eurohiv.org/reports/report_69/pdf/rapport_eurohiv_69.pdf

Population

La population de chaque pays mentionnée dans les statistiques internationales sur le sida est une estimation produite par le United States Bureau of the Census. Les estimations sont fondées sur des statistiques établies grâce à des recensements de la population, à des systèmes d'enregistrement des statistiques

pertaining to the recent past and on assumptions about future trends.

Central Intelligence Agency. (2003) World Factbook 2003, http://www.odci.gov/cia/publications/factbook/index.html [2003, January 1]

Other Sources (Other Countries)

Additional information is available on the following websites:

UNAIDS Global Surveillance
http://www.unaids.org

WHO HIV/AIDS/STI Surveillance
http://www.who.int/emc-hiv/

de l'état civil, à des enquêtes dans des échantillons de la population portant sur le passé récent et sur des hypothèses concernant les tendances futures.

Central Intelligence Agency. (2003) World Factbook 2003, http://www.odci.gov/cia/publications/factbook/index.html [1er janvier 2003]

Autres sources (autres pays)

D'autres renseignements sont accessibles dans les sites Web suivants :

ONUSIDA – Surveillance mondiale
http://www.unaids.org

OMS – Surveillance du VIH, du sida et des ITS
http://www.who.int/emc-hiv/

Appendix 1. Technical Notes

Data Collection and Reporting

The Surveillance and Risk Assessment Division has compiled this report on the basis of non-nominal, confidential information regarding positive HIV test reports and diagnosed AIDS cases reported by all provinces and territories of Canada.

This report presents data on positive HIV tests and AIDS cases diagnosed to the period ending December 31, 2003 and reported up to 7 weeks after this date.

Exposure Category Hierarchy

HIV and AIDS cases are assigned to a single exposure category according to a hierarchy of risk factors. If more than one risk factor is reported, a case is classified as the exposure category listed first (or highest) in the hierarchy. For example, injecting drug users (IDU) may also be at risk of HIV infection through heterosexual activity. Injecting drug use is accepted as the higher risk activity even though there may also be risk of HIV infection through sexual activity. The only exception to this is men who are reported to have had sex with men (MSM) and to have also injected drugs. Such cases are classified in the combined exposure category MSM/IDU.

Exposure Categories

The exposure categories are defined as follows:

MSM: Men who have had sex with men; this includes men who report either homosexual or bisexual contact.

MSM/IDU: Men who have had sex with men and have injected drugs.

IDU: Injecting drug users. Blood/Blood Products

a) **Recipient of Blood/Clotting Factor:** Before 1998, it was not possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Recipient of Blood:** Received transfusion of whole blood or blood components, such as packed red cells, plasma, platelets or cryoprecipitate.

Annexe 1. Notes techniques

Collecte et la communication des données

La Division de la surveillance et de l'évaluation des risques a rédigé ce rapport en se fondant sur des renseignements confidentiels non nominatifs concernant les tests positifs pour le VIH et les cas de sida diagnostiqués qui ont été fournis par l'ensemble des provinces et des territoires du Canada.

Ce rapport présente des données sur les tests positifs pour le VIH et les cas de sida diagnostiqués jusqu'à la période se terminant le 31 décembre 2003 et signalés jusqu'à sept semaines après cette date.

Hiérarchie des catégories d'exposition

Les cas d'infection par le VIH et de sida sont classés dans une seule catégorie d'exposition selon une hiérarchie des facteurs de risque. Lorsque plus d'un facteur de risque est signalé, le cas est classé selon la catégorie d'exposition qui figure en premier (ou le plus haut) dans la hiérarchie. Par exemple, un utilisateur de drogue par injection (UDI) peut également être à risque d'infection par le VIH à cause de ses activités hétérosexuelles. L'injection de drogue est considérée comme l'activité la plus risquée même si ces personnes peuvent également être à risque d'infection par le VIH en raison de leurs activités sexuelles. La seule exception est celle des hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes (HRSH) et qui se sont également injecté des drogues. Ces cas sont classés dans la catégorie d'exposition combinée HRSH/UDI.

Catégories d'exposition

Les catégories d'exposition sont définies de la manière suivante :

HRSH : hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes, que ces relations soient homosexuelles ou bisexuelles

HRSH/UDI : hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes et qui se sont injecté des drogues.

UDI : utilisateurs de drogue par injection. Sang/produits sanguins

a) **Receveur de sang/facteurs de coagulation :** Avant 1998, il était impossible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Receveur de sang :** personne qui a reçu une transfusion de sang total ou de composants sanguins, comme des concentrés de globules rouges, du plasma, des plaquettes ou des cryoprécipités.

c) **Recipient of Clotting Factor:** Received pooled concentrates of clotting factor VIII or IX for treatment of hemophilia/coagulation disorder

Heterosexual Contact

a) **Origin in a Pattern II Country/Sexual Contact with a Person at Risk:** Before 1998, it was not always possible to separate this exposure category. However, where possible, it has been separated into subcategories b and c.

b) **Origin from a Pattern II Country:** People who were born in a country where HIV is endemic (i.e. a country in which the predominant means of HIV transmission is heterosexual contact).

c) **Sexual Contact with a Person at Risk:** People who report heterosexual contact with someone who is either HIV-infected or who is at increased risk for HIV infection (i.e. injecting drug user, bisexual male, or from an endemic country).

d) **NIR-HET:** If heterosexual contact is the only risk factor reported and nothing is known about the HIV-related factors associated with the partner, the case would be classified as No Identified Risk-Heterosexual. (NIR-HET).

Occupational Exposure: Exposure to HIV contaminated blood or body fluids, or concentrated virus in an occupational setting. This applies only to reported AIDS cases and not occupational positive HIV test reports, which are listed under "Other".

Further information regarding occupational exposure can be found in the *Canada Communicable Disease Report* (CCDR)[1,2].

Perinatal Transmission: The transmission of HIV from an HIV-infected mother to her child either *in utero*, during childbirth, or through breastfeeding.

Other: Used to classify cases in which the mode of HIV transmission is known but cannot be classified into any of the major exposure categories listed here – for example, a recipient of semen from an HIV positive donor.

c) **Receveur de facteurs de coagulation :** personne qui a reçu des produits provenant de pools de concentrés de facteurs de coagulation VIII ou IX pour le traitement de l'hémophilie ou d'une autre coagulopathie.

Contact hétérosexuel

a) **Originaire d'un pays de profil II/Contact hétérosexuel avec une personne à risque :** Avant 1998, il n'a pas toujours été possible de scinder cette catégorie d'exposition. Cependant, on a distingué les sous-catégories b et c, dans la mesure du possible.

b) **Originaire d'un pays de profil II :** personne née dans un pays où le VIH est endémique (c.-à-d. un pays où les contacts hétérosexuels sont le mode de transmission prédominant).

c) **Contact hétérosexuel avec une personne à risque :** personne déclarant des contacts hétérosexuels avec une personne qui est infectée par le VIH ou à risque accru d'infection par le VIH (p. ex. un utilisateur de drogue par injection, un homme bisexuel ou une personne originaire d'un pays où le VIH est endémique).

d) **ARS/HET :** si les contacts hétérosexuels sont le seul facteur de risque signalé et si on ne sait rien du mode d'exposition du partenaire hétérosexuel, le cas sera classé dans la catégorie « aucun risque signalé – hétérosexuel (ARS-HET) ».

Exposition professionnelle : exposition à du sang ou à des liquides organiques contaminés par le VIH ou au virus concentré dans un milieu professionnel. Cette catégorie ne comprend que les cas de sida déclarés et non les cas d'exposition professionnelle déclarés positifs aux tests pour le VIH, qui sont classés dans la catégorie « Autres ».

Pour obtenir plus de renseignements sur les cas d'exposition professionnelle, on peut consulter le Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC)[1,2].

Transmission périnatale : transmission du VIH d'une mère infectée à son enfant in utero, durant l'accouchement ou par l'allaitement maternel.

Autres : cette catégorie est utilisée pour classer les cas dont le mode de transmission du VIH est connu mais qui ne peuvent être classés dans aucune des grandes catégories d'exposition présentées ici – par exemple, une femme qui reçoit du sperme d'un donneur séropositif.

Appendix 2. Data Limitations

Reporting Delay

There may be a delay between the time when a person tests positive for HIV or is given a diagnosis of AIDS and the time when the report is received by the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC). This time lag is referred to as reporting delay. AIDS cases adjusted for reporting delay are presented in year-end surveillance reports (see Table 11). Enhanced emphasis on HIV surveillance in a number of provinces, as outlined in our previous surveillance report (to June 30, 2003), has contributed to a growing uncertainty associated with the current methods used to estimate AIDS reporting delay. CIDPC is currently working on an improved process of estimating under and delayed reporting of AIDS diagnoses and expects to publish findings using these methods in upcoming reports.

Underreporting

The number of reported AIDS cases and positive HIV test reports at any point in time is not necessarily a true reflection of the total number of people with a diagnosis of AIDS or HIV infection. This is because some individuals with a diagnosis of HIV infection or AIDS are never reported to CIDPC. This leads to underreporting of cases.

Positive HIV Test Reports

Annual Trends

Changes to the number of reported HIV positive tests as well as observed trends must be interpreted with caution, since there are a number of factors that may contribute to such changes. These include changes in testing patterns (i.e. who comes forward for testing and when), improved duplicate removal, and reporting delay. The distribution of proportions of positive HIV tests among exposure categories should also be interpreted with caution because of the high number of reports in which gender or exposure category is not identified.

Duplicate Positive HIV Test Reports

The removal of duplicates is difficult because of the non-nominal (or non-identifying) nature of HIV reporting in some jurisdictions. Where possible, provinces and territories periodically review and

Annexe 2. Limites des données

Retards de déclaration

Un délai peut s'écouler entre le moment où une personne reçoit un résultat positif au test pour le VIH ou un diagnostic de sida et le moment où le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) reçoit les résultats. On appelle ce délai « retard de déclaration ». Les cas de sida ajustés pour tenir compte du retard sont présentés dans les rapports de surveillance de fin d'année (voir Tableau 11). L'attention accrue portée à la surveillance du VIH dans un certain nombre de provinces, comme nous l'avons indiqué dans un rapport de surveillance antérieur (jusqu'au 30 juin 2003), a contribué à amplifier l'incertitude associée aux méthodes courantes utilisées pour estimer le retard de déclaration des cas de sida. Le CPCMI étudie actuellement un processus amélioré d'estimation de la sous-déclaration et des retards de déclaration des cas diagnostiqués de sida et compte publier des résultats obtenus avec ces méthodes dans de prochains rapports.

Sous-déclaration

Le nombre de cas de sida déclarés et de tests positifs pour le VIH à un moment donné ne correspond pas nécessairement au nombre total de cas de sida diagnostiqués ou d'infections par le VIH. Cet écart s'explique par le fait que certaines personnes séropositives ou atteintes du sida ne sont jamais déclarées au CPCMI. On parle alors de sous-déclaration de cas.

Données sur les tests positifs pour le VIH

Tendances annuelles

Les changements dans le nombre de tests positifs pour le VIH qui sont déclarés ainsi que les tendances observées doivent être interprétés avec prudence. Plusieurs facteurs peuvent contribuer aux changements observés dans les données sur les tests positifs pour le VIH. Mentionnons notamment les changements dans les profils de dépistage (p. ex. qui subit un test de dépi...age et quand), une meilleure élimination des enregistrements en double et le retard de déclaration. Il faut considérer avec prudence la distribution des proportions de tests positifs pour le VIH dans les diverses catégories d'exposition en raison du grand nombre de résultats pour lesquels la catégorie d'exposition ou le sexe n'a pas été indiqué.

Enregistrements en double des tests positifs pour le VIH

Il est difficile d'éliminer les enregistrements en double étant donné que la déclaration des cas d'infection par le VIH est non nominative (le nom de la personne n'est pas indiqué) dans certaines provinces et certains territoires. Dans la mesure du

assess the presence of duplicate reports in their positive HIV test data in order to provide as accurate a picture as possible of the number of new individuals who test positive for HIV. Duplicate positive HIV test reports (repeat tests for the same individual who is HIV positive) result in an overestimate of the number of positive reports. Duplicate test removal varied for the period 1985-1994. Therefore annual trends in this period are not displayed in this report, as comparisons between years may not be valid.

Province of Quebec

Quebec reports only those positive HIV test reports that they are certain are not duplicate reports. Thus, for Quebec, the number of positive HIV test reports published in this report reflects the minimum number of HIV positive individuals. The actual number of positive reports for Quebec will be higher than that presented, but duplicates could not be ruled out for the majority of the remaining Quebec reports. Therefore, the numbers shown are an underestimate of the actual number of HIV diagnoses in Quebec. This situation may change in the future, given that HIV became reportable in Quebec in April 2002.

HIV Reporting in Children

It is possible that children under 2 years of age who are sero-positive at the time of testing have a negative HIV status at their final HIV test. As a result, these cases are monitored to the greatest degree possible, and the surveillance data are updated to reflect these changes. Positive HIV test reports from Ontario (starting in 2000), Quebec and British Columbia exclude positive serology results for cases under 2 years of age for these reasons.

Reported Ethnicity Data

There are several limitations associated with reported ethnic status, and thus caution is recommended in interpreting these data.

a) Reporting of ethnic status is not complete for either reported AIDS cases or positive HIV test reports

   Information on ethnicity has been included with AIDS cases since the onset of AIDS case reporting.

possible, les provinces et les territoires revoient périodiquement les données concernant les cas de séropositivité révélés par les tests pour déceler les enregistrements en double et rendre compte le plus fidèlement possible du nombre de nouveaux cas de séropositivité observés. Les enregistrements en double des tests positifs pour le VIH (tests répétés pour la même personne séropositive) donnent lieu à une surestimation du nombre de résultats positifs pour le VIH signalés. L'élimination des enregistrements en double a varié pendant la période de 1985 à 1994, aussi les tendances annuelles au cours de cette période ne sont-elles pas présentées ici parce que la comparaison des taux annuels pendant cette période n'est pas nécessairement valide.

Québec

Le Québec ne déclare que les cas de séropositivité déclarés dont il est certain qu'ils ne sont pas enregistrés en double. Donc, pour cette province, le nombre de cas de séropositivité déclarés publié dans le présent rapport correspond au nombre minimal de sujets séropositifs pour le VIH. Le nombre de tests positifs pour le VIH déclarés au Québec sera en réalité plus élevé que ce qui est présenté dans le rapport, mais les enregistrements en double n'ont pas été éliminés pour la majorité des autres cas signalés au Québec. Aussi le nombre de cas de séropositivité déclarés est-il une sous-estimation du nombre réel de diagnostics d'infection par le VIH au Québec. Cette situation pourrait changer dans l'avenir, puisqu'au Québec, les cas d'infection par le VIH ne doivent être déclarés que depuis avril 2002.

Déclaration des cas d'infection par le VIH chez les enfants

Des enfants de moins de deux ans qui étaient séropositifs au moment où ils ont subi le test pourraient s'avérer séronégatifs au moment du test final pour le VIH. Ces cas font donc l'objet du maximum de contrôles possible, et les données de surveillance sont mises à jour pour tenir compte de ces changements. L'Ontario (à compter de 2000), le Québec et la Colombie-Britannique ont donc décidé d'exclure des déclarations de cas de séropositivité les résultats portant sur les enfants de moins de deux ans.

Données sur l'origine ethnique

La communication de données sur l'origine ethnique comporte plusieurs limites; il faut donc user de prudence dans l'interprétation de ces données.

a) Les déclarations concernant l'origine ethnique sont incomplètes, qu'il s'agisse des cas de sida ou des cas de séropositivité.

   Des données sur l'origine ethnique sont incluses dans les rapports de cas de sida depuis le début de la déclaration de

Since 1979, approximately 88% of reported AIDS cases have included information on ethnicity. Ethnic status for positive HIV test reports has only been available since 1998, and therefore it is only possible to consider for this limited period of time. Only 30% of positive HIV tests reported since 1998 have included information on ethnicity.

b) Limited choice for identification of ethnic status

When HIV infection is confirmed or AIDS is diagnosed, health care providers are asked to consult with the individual for assistance in determining ethnic status. Misclassification may result if patients are not carefully consulted. In addition, there is only a defined list of ethnic groups for reporting. As a result, the choice may be artificially constrained and thus impact accurate ethnicity reporting. In addition, under-representation among specific ethnic groups may result from patients who may not wish to identify their ethnic background.

c) Variation in the completeness of reporting ethnic status

When examining HIV data, it is important to consider that information on ethnicity is not available for all provinces and territories. Provinces and territories that report ethnic status with positive HIV test reports include British Columbia, Yukon Territory, Alberta, Northwest Territories, Nunavut, Saskatchewan, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Prince Edward Island, and Newfoundland and Labrador.

As a result of the variation in reporting, it is important to consider that ethnic status reflected in positive HIV test reports should not be viewed as representative of all of Canada. It must also be considered that the sources of positive HIV test reports that include information on ethnicity are in some areas where specific ethnic populations are larger in comparison with other parts of Canada. This may result in differential representation of specific communities.

Death Reports

The data limitations associated with reporting the number of deaths among reported AIDS cases is addressed is Section IV.

ces cas. Depuis 1979, environ 88 % des rapports de cas de sida comportaient des renseignements sur l'origine ethnique. Dans le cas des rapports de test positif pour le VIH, ces renseignements ne sont disponibles que depuis 1998; il est donc uniquement possible d'examiner cette période limitée. Depuis 1998, seulement 30 % des rapports de test positif pour le VIH contiennent des renseignements sur l'origine ethnique.

b) Choix limité pour l'identification de l'origine ethnique

Lorsqu'une infection à VIH ou le sida est diagnostiqué, on exhorte les soignants à demander aux personnes atteintes de les aider à déterminer leur origine ethnique. Un manquement à ce chapitre peut entraîner des erreurs de classification. En outre, l'origine ethnique doit être déterminée à partir d'une liste définie, ce qui peut limiter artificiellement les choix et fausser les renseignements. Il se peut aussi que des patients refusent de révéler leur origine ethnique, ce qui donnerait lieu à une sous-représentation des diagnostics de sida chez certains groupes

c) Variation dans l'exhaustivité des rapports sur l'origine ethnique

Lorsqu'on examine les données sur le VIH, il importe de tenir compte du fait que l'on ne dispose pas de données pour toutes les provinces et territoires. Au nombre des provinces et territoires qui fournissent des données sur l'origine ethnique dans les rapports de test positif pour le VIH figurent la Colombie-Britannique, le Yukon, l'Alberta, les Territoires du Nord-Ouest, le Nunavut, la Saskatchewan, le Manitoba, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard et Terre-Neuve et Labrador.

Par suite de la variation dans la communication de ces données, il importe de garder à l'esprit que les renseignements sur l'origine ethnique retrouvés dans les rapports de test positif pour le VIH ne devraient pas être considérés comme représentatifs de l'ensemble de la population canadienne. Il faut également se rappeler que des rapports de test positif pour le VIH qui contiennent des données sur l'origine ethnique proviennent de régions où certains groupes ethniques sont plus nombreux que dans d'autres régions du Canada. Il peut donc y avoir des différences dans la représentation de certaines communautés.

Données sur les décès

On aborde à la Section IV les limites relatives à la déclaration du nombre de décès parmi les cas déclarés de sida.

Appendix 3. Terminology

A Guide to HIV/AIDS Epidemiological and Surveillance Terms is now available. The guide contains over 65 terms and over 20 frequently asked questions and is accessible at http://www.hc-sc.gc.ca/pphb-dgspsp/publicat/haest-tesvs/index.html. Hard copies may be obtained through the HIV/AIDS Clearinghouse or the Division of HIV/AIDS Epidemiology and Surveillance, for which addresses are listed on the inside cover of this report.

General Terms

AIDS. Acquired Immunodeficiency Syndrome.

HIV. Human Immunodeficiency Virus.

Incidence. The number of new occurrences of a given disease during a specified period of time.

Prevalence. The number of people with the disease who are alive during a specified period of time.

Non Nominal Reporting. A reporting system in which no identifying information or names are provided to public health officials when HIV/AIDS data are reported.

HIV-Related Terms

Deaths due to HIV infection (ICD-9 codes 042-044). Records of deaths in Canada are maintained by the provincial and territorial registrars of vital statistics and coded by the provinces/territories or Statistics Canada using the ninth revision of the International Classification of Disease (ICD-9). The number of reported HIV deaths in Canada, coded to ICD-9 042-044, is available from 1987. See Section IVb for further discussion and limitations.

HIV Prevalence. The number of people living with HIV during a specific period of time.

HIV Incidence. The number of new HIV infections in the population during a specific period of time.

Positive HIV Test Reports. The laboratory documentation of a person's confirmed HIV infection. The positive HIV test reports (reported new HIV diagnoses) subsequently received by the Centre for Infectious Disease Prevention and Control (CIDPC) are published in this report.

Annexe 3. Terminologie

Il existe maintenant un Guide des termes d'usage dans l'epidémiologie et la surveillance du VIH/sida. Ce guide contient plus de 65 termes et de 20 questions fréquemment posées. On peut le consulter à l'adresse suivante : http://www.hc-sc.gc.ca/pphb-dgspsp/publicat/haest-tesvs/index.html. On peut également s'en procurer des exemplaires en s'adressant au Centre canadien de documentation sur le VIH/sida ou à la Division de l'épidémiologie et de la surveillance du VIH/sida, dont les adresses figurent à l'intérieur de la couverture du présent rapport.

Termes généraux

Sida. Syndrome d'immunodéficience acquise.

VIH. Virus de l'immunodéficience humaine.

Incidence. Nombre de nouveaux cas d'une maladie donnée survenant au cours d'une période déterminée.

Prévalence. Nombre de personnes atteintes de la maladie qui sont vivantes au cours d'une période déterminée.

Déclaration non nominative. Système de déclaration des cas dans lequel aucun nom ou renseignement signalétique n'est fourni aux responsables de la santé publique lorsque les cas de VIH/sida sont déclarés.

Termes se rapportant au VIH

Décès dus à l'infection à VIH (codes 042 à 044 de la CIM-9). Au Canada, les registres des décès sont tenus par les registraires de l'état civil provinciaux et territoriaux et sont codés par les provinces et les territoires ou par Statistique Canada à l'aide de la neuvième édition de la Classification internationale des maladies (CIM-9). Les données sur les décès déclarés dus à l'infection à VIH au Canada (correspondant aux codes 042 à 044 de la CIM-9) sont disponibles à partir de 1987. Voir l'analyse et les limites de ces données à la Section IVb.

Prévalence du VIH. Nombre de personnes vivant avec le VIH au cours d'une période déterminée.

Incidence du VIH. Nombre de nouvelles infections par le VIH survenues dans la population au cours d'une période donnée.

Rapport de test positif pour le VIH. Document du laboratoire indiquant un diagnostic de séropositivité chez une personne. Les rapports de test positif pour le VIH (nouveaux diagnostics de séropositivité déclarés) qui sont reçus subséquemment par le Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CPCMI) sont indiqués dans le présent rapport.

HIV Incidence versus Positive HIV Test Reports. This report provides information ONLY on the positive HIV test reports that are sent to CIDPC. These do not represent the total number of people infected with HIV as not all HIV-infected individuals have been tested (diagnosed).

In addition, the number of HIV test reports in a given year is composed partly of individuals infected in that year but also of individuals infected in previous years but reported to CIDPC in that year. Furthermore, for some individuals infected in a given year the HIV infection will be diagnosed (positive HIV test result) in that year, but for the majority it will not be diagnosed until a subsequent year. Therefore, the relation between HIV incidence and positive HIV test reports is determined by HIV testing behaviour, which is influenced by many factors. To clarify this matter, positive HIV test reports should not be referred to as HIV incidence (new infections) but, rather, as new diagnoses reported to CIDPC.

Recent estimates for national HIV prevalence to 2002 and incidence in 2002 is available on our website.

AIDS-Related Terms

Canadian Surveillance Definition of AIDS. This definition is used as the standard inclusion/exclusion criterion to decide whether a case report qualifies to be entered into the AIDS surveillance database. It requires a positive HIV test result and the onset of one or more defined clinical diseases that characterize a weakened immune system. Details can be found in the CCDR[3].

Cumulative AIDS Cases. The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic. The true number of cumulative AIDS cases is not the same as the total number in this report as a result of reporting delay and underreporting.

Cumulative Reported AIDS Cases. The total number of AIDS cases that have occurred in Canada since the beginning of the epidemic, and are documented in the AIDS surveillance database from 1979 to the end of the current reporting period. The cumulative number of reported AIDS cases is only a proportion of the cumulative AIDS cases.

Date of AIDS Diagnosis. The date of the earliest onset of at least one of the clinical diseases listed in the Canadian surveillance definition of AIDS based on

Incidence du VIH par rapport aux tests positifs pour le VIH. Ce rapport fournit de l'information SEULEMENT sur les tests positifs pour le VIH qui sont envoyés au CPCMI. Cette donnée ne représente pas le nombre total de personnes infectées par le VIH, puisque ce ne sont pas toutes les personnes infectées par le VIH qui ont subi un test (chez lesquelles l'infection a été diagnostiquée).

En outre, le nombre de tests positifs pour le VIH dans une année donnée est composé en partie de personnes infectées au cours de l'année en question mais aussi de personnes infectées au cours des années antérieures mais déclarées cette année-là au CPCMI. De plus, certaines personnes qui sont infectées au cours d'une année donnée seront diagnostiquées (résultat positif au test pour le VIH) la même année, mais la majorité ne sera diagnostiquée qu'au cours d'une année subséquente. Par conséquent, la relation entre l'incidence du VIH et les tests positifs pour le VIH est fonction du recours au test de dépistage, qui est déterminé par de nombreux facteurs. Aussi ne faut-il pas parler d'incidence du VIH (nouvelles infections) lorsqu'on fait référence aux tests positifs pour le VIH, mais plutôt de nouveaux diagnostics signalés au CPCMI.

Les estimations récentes sur la prévalence nationale du VIH jusqu'en 2002 et l'incidence du VIH en 2002 sont présentées dans notre site Web.

Termes se rapportant au sida

Définition du sida aux fins de la surveillance au Canada. Cette définition sert de critère normalisé pour l'inclusion et l'exclusion des rapports de cas dans la base de données de surveillance du sida. Un cas de sida est défini par un résultat positif au test pour le VIH et par la survenue d'une ou de plusieurs maladies cliniques définies qui sont caractéristiques d'un déficit immunitaire. Le lecteur trouvera plus de renseignements à ce sujet dans le RMTC[3].

Total cumulatif des cas de sida. Nombre total des cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie. Le nombre cumulatif réel de cas de sida diffère du nombre total indiqué dans ce rapport en raison des retards de déclaration et de la sous-déclaration des cas.

Total cumulatif des cas de sida déclarés. Nombre total de cas de sida survenus au Canada depuis le début de l'épidémie tel qu'il figure dans la base de données de surveillance du sida à compter de 1979 jusqu'à la fin de la période de déclaration en cours. Le total cumulatif des cas de sida déclarés ne représente qu'une fraction du total cumulatif des cas de sida.

Date du diagnostic de sida. Date à laquelle est survenue la première manifestation d'au moins une des maladies cliniques énumérées dans la définition du sida aux fins de la surveillance

the physician's report of an HIV-infected patient. If multiple diseases have been diagnosed at different times, the earliest date will be used as the date of AIDS diagnosis in this report.

Date of AIDS Reporting. The date when a diagnosed AIDS case is entered into the AIDS surveillance database.

Reported AIDS Cases by Year of Diagnosis. The breakdown of the cumulative number of reported AIDS cases according to year of diagnosis. The number of AIDS cases diagnosed but not yet reported is higher for more recent years because of reporting delays.

Reported AIDS Cases by Year of Report. The breakdown of the cumulative reported AIDS cases according to year of report. In the absence of reporting delays, this figure would be the same as the reported cases by year of diagnosis. The greater the discrepancy between the two, the greater the problem with reporting delays.

Reported Death among Reported AIDS Cases. An update to the record of an AIDS case previously reported to CIDPC that results in a change in vital status. See Section IV for discussion and limitations.

Reporting Delay of AIDS Cases. Refers to the difference in time between AIDS diagnosis and AIDS reporting. Half of the cumulative reported AIDS cases have measured reporting delays of < 9 months, but the delay has extended in one case to 13 years.

Reporting Delay-Adjusted AIDS Cases. By applying statistical analysis to reporting delays from previous years, an estimate can be made of the number of AIDS cases diagnosed in each year that will eventually be reported. This gives an idea of the number of unreported cases and is important for trend interpretation, which may indicate changes in diagnosis patterns from diagnosis of HIV infection to AIDS. AIDS cases diagnosed but never reported cannot be recovered by this method.

Unreported AIDS Cases. This is the number of AIDS cases diagnosed but not reported. Some of them are delayed and will eventually be reported, and some may never be reported.

au Canada, selon la déclaration du médecin pour un patient infecté par le VIH. Si plusieurs maladies ont été diagnostiquées à des époques différentes, la première de ces dates sera utilisée comme date de diagnostic du sida dans le présent rapport.

Date de déclaration du cas de sida. Date à laquelle un cas de sida diagnostiqué est entré dans la base de données de surveillance du sida.

Cas de sida déclarés par année de diagnostic. Ventilation du total cumulatif des cas de sida déclarés selon l'année de diagnostic. Le nombre de cas de sida diagnostiqués mais non déclarés est plus élevé pour les années les plus récentes en raison des retards de déclaration.

Cas de sida déclarés par année de déclaration. Ventilation du total cumulatif des cas de sida déclarés par année de déclaration. S'il n'y avait aucun retard de déclaration, ce total concorderait avec le total annuel des cas de sida déclarés par année de diagnostic. Plus l'écart est important entre ces deux chiffres, plus le problème des retards de déclaration est important.

Décès signalés parmi les cas de sida déclarés. Mise à jour au dossier d'un cas de sida antérieurement déclaré au CPCMI, qui entraîne un changement dans le statut vital. Voir l'analyse et les limites à la Section IV.

Retard de déclaration des cas de sida. Délai écoulé entre le moment où le diagnostic de sida est posé et celui où le cas est déclaré. La moitié des cas inclus dans le total cumulatif des cas de sida déclarés ont un retard de déclaration de moins de neuf mois mais, dans un cas, ce retard a atteint 13 ans.

Cas de sida ajustés en fonction du retard de déclaration. En appliquant une analyse statistique au retard de déclaration des années antérieures, il est possible d'estimer le nombre de cas de sida diagnostiqués chaque année qui finiront par être déclarés. Cette méthode permet d'avoir une idée du nombre de cas non déclarés, ce qui est important pour l'interprétation de la tendance, laquelle pourrait révéler des changements dans l'établissement du diagnostic, depuis l'infection à VIH jusqu'au sida. Cette méthode ne permet cependant pas d'évaluer les cas diagnostiqués qui n'ont jamais été déclarés.

Cas de sida non déclarés. Il s'agit du nombre de cas de sida diagnostiqués qui n'ont jamais été déclarés. Certains de ces cas font l'objet d'un retard de déclaration et finiront par être déclarés, mais d'autres ne le seront peut-être jamais.

Appendix 4. References

1. Health Canada. *A case of HIV infection possibly transmitted in an occupational setting – Ontario.* CCDR 1992;18:102–3.

2. Deschamps L., Archibald C. *National surveillance of occupational exposure to the human immunodifeciency virus.* CCDR 1996;22:52–4.

3. Health Canada. *Revision of the surveillance case definition for AIDS in Canada.* CCDR 1993; 19(23):196–7.

Annexe 4. Références

1. Sante Canada. *Cas d'infection a VIH ayant pu être transmis en milieu de travail – Ontario.* RMTC 1992;18:102-3.

2. Deschamps L., Archibald C. *Surveillance nationale de l'exposition professionnelle au virus de l'immunodeficience humaine.* RMTC 1996;22:52-4.

3. Sante Canada. *Révision de la définition de cas du sida a des fins de surveillance au Canada.* RMTC 1993; 19(23):196-7.

Appendix 5. Data Sources

Canadian Mortality Database
Health Statistics Division
Statistics Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0T6

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver, British Columbia
V5Z 4R4

Provincial AIDS Program
Alberta Health
10025 Jasper Ave. NW
Box 1360, Stn Main
Edmonton, Alberta
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health
P.O. Box 1320
Health Statistics Division Statistics Canada
Yellowknife, Northwest Territories
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert St.
Regina, Saskatchewan
S4S 6X6

Communicable Disease Control (CDC) Unit
Public Health Branch,
Manitoba Health
4th Floor - 300 Carlton Street
Winnipeg, Manitoba
R3B 3M9

Communicable Disease Control Unit
Medical Services Branch, Yukon Region
No. 4 Hospital Rd.
Whitehorse, Yukon Territory
Y1A 3H8

Department of Health and Social Services
Government of Nunavut
P.O. Box 1000
Iqaluit, Nunavut
X0A 0H0

Annexe 5. Sources des données

Base canadienne de donnees sur la mortalite
Division des statistiques sur la santé
Statistique Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

B.C. Centre for Disease Control
655 West 12th Avenue
Vancouver (Colombie-Britannique)
V5Z 4R4

Provincial AIDS Program
Alberta Health
10025 Jasper Ave. NW
Box 1360, Stn Main
Edmonton (Alberta)
T5J 2N3

Infectious Disease Control
Department of Health
P.O. Box 1320
Yellowknife (Territoires du Nord-Ouest)
X1A 2L9

Saskatchewan Health
3475 Albert St.
Regina (Saskatchewan)
S4S 6X6

Unité de la lutte contre les maladies transmissibles
Direction de la santé publique
Ministère de la Santé du Manitoba
300, rue Carlton – 4e étage
Winnipeg (Manitoba)
R3B 3M9

Communicable Disease Control Unit
Medical Services Branch, Yukon Region
No. 4 Hospital Rd.
Whitehorse (Territoire du Yukon)
Y1A 3H8

Department of Health and Social Services
Government of Nunavut
P.O. Box 1000
Iqaluit (Nunavut)
X0A 0H0

Disease Control and Epidemiology Service
Ontario Ministry of Health
5700 Yonge St., 8th Floor
North York, Ontario
M2M 4K2

HIV Laboratory
Laboratory Services Branch
Ontario Ministry of Health
81 Resources Rd.
Toronto, Ontario
M9P 3T1

Programme de surveillance du sida au Québec
Direction générale de la santé et des services sociaux du Québec
Ministère de la Santé et des Services sociaux
201 est, Crémazie, Bureau RC 03
Montréal, Québec
H2M 1L2

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Ste-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue, Québec
H9X 3R5

Department of Health and Community Services
520 King Street, Carleton Place
P.O. Box 5100
Fredericton, New Brunswick
E3B 6G3

Public Health Services
Department of Health
1690 Hollis Street, 11th Floor
P.O. Box 488
Joseph Howe Building
Halifax, Nova Scotia
B3J 2R8

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000, Jones Building
Charlottetown, Prince Edward Island
C1A 7N8

Newfoundland Department of Health
Disease Control and Epidemiology
West Block, Confederation Bldg.

Service de lutte contre la maladie et d'épidemiologie
Ministère de la Santé de l'Ontario
5700, rue Yonge, 8e étage
North York (Ontario)
M2M 4K2

Laboratoire du VIH
Direction des services de laboratoire
Ministère de la Santé de l'Ontario
81 Resources Rd.
Toronto (Ontario)
M9P 3T1

Programme de surveillance du sida au Québec
Direction générale de la santé et des services sociaux du Québec
Ministère de la Santé et des Services sociaux
201 est, rue Crémazie, Bureau RC 03
Montréal (Québec)
H2M 1L2

Laboratoire de santé publique du Québec
20045, chemin Sainte-Marie
Sainte-Anne-de-Bellevue (Québec)
H9X 3R5

Ministère de la Santé et des Services communautaires
520, rue King, Place Carleton
C.P. 5100
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
E3B 6G3

Public Health Services
Department of Health
1690 Hollis Street, 11th Floor
P.O. Box 488
Joseph-Howe Building
Halifax (Nouvelle-Écosse)
B3J 2R8

Department of Health and Social Services
P.O. Box 2000, Jones Building
Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard)
C1A 7N8

Newfoundland Department of Health
Disease Control and Epidemiology
West Block, Confederation Bldg.
P.O. Box 8700